SAMSUNG » HTC » NEXUS » SONY » LG » HUAWEI



50 TRUCOS AVANZADOS

¡Dale un nuevo aire a tu dispositivo móvil!



PROTEGE TU SMARTPHONE

Evita el malware, los robos y garantiza tu privacidad

TOP APPS 2015

Las imprescindibles de Google Play





NEXUS 6 · SONY XPERIA Z3 · LG G3 · GALAXY NOTE 4

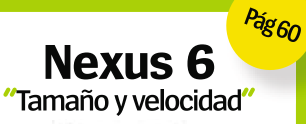
¿QUÉ MÓVIL ES MEJOR PARA TI?

¡Comparamos los mejores del mercado!

A PRUEBA

En este número enfrentamos a cuatro de los mejores smartphones que existen actualmente en el mercado

Pág 60



Nexus 6
"Tamaño y velocidad"



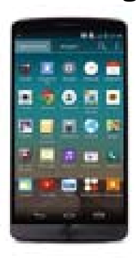
Note 4
"Batería, pantalla y procesador"



Xperia Z3
"Cámara, diseño y resistencia al agua"



LG G3
"Cámara, diseño y resistencia al agua"



Bienvenido

"Parece que Samsung ha escuchado las peticiones de sus usuarios y consigue, con la presentación de su Galaxy S6 Edge en el Mobile World Congress, el máximo protagonismo"



Ya son diez años los que llevamos celebrando la mayor feria internacional de la movilidad, el Mobile World Congress. Diez años siendo testigos de los avances tecnológicos que veremos y probaremos en los próximos meses. Este año la expectación era máxima y el número de visitantes al borde de los 95.000. Con más de 2.000 expositores, Barcelona ha sido, de nuevo, un hervidero de profesionales deseosos de ser sorprendidos por los principales fabricantes de telefonía móvil, operadores, desarrolladores de sofware, firmas del mundo del motor... y un largo etcétera.

Pero las sorpresas no han sido tantas y las expectativas se han diluído en cierta medida... Eso sí, jugadores de primera línea como Samsung, LG, Huawei, Sony... han mostrado sus apuestas para la próxima primavera. Entre ellos, destacar el nuevo buque insignia que la marca surcoreana ha mostrado en Barcelona. El Samsung Galaxy S6 Edge ha sido el que mayor protagonismo ha concentrado. Después de verlo y tocarlo tenemos que decir que promete. Parece que Samsung ha escuchado las peticiones de sus usuarios y consigue, cuanto menos, entusiasmarlos. A nosotros nos ha dejado un buen sabor de boca, pero tendremos que esperar a probarlo a fondo para saber si es oro todo lo que reluce.

Pero mientras llegan a nuestras manos las nuevas joyas móviles, hemos preparado un avance de todo lo que vimos en el Mobile World Congress 2015.

Y, por supuesto, no dejamos de lado nuestros mejores consejos y trucos para sacar el máximo partido a tu dispositivo móvil.

¡Bienvenido a Android Magazine!

Mila Lavín Directora

SÍGUENOS EN...



computerhoy.com



facebook.com/
Revista Android



@RevistaAndroid

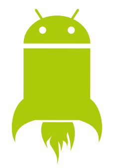


store.axelspringer.es

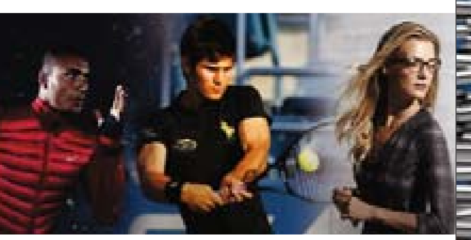


CONTENIDOS

Launcher



Avances, noticias y rumores en el universo Android













Zona Hacker



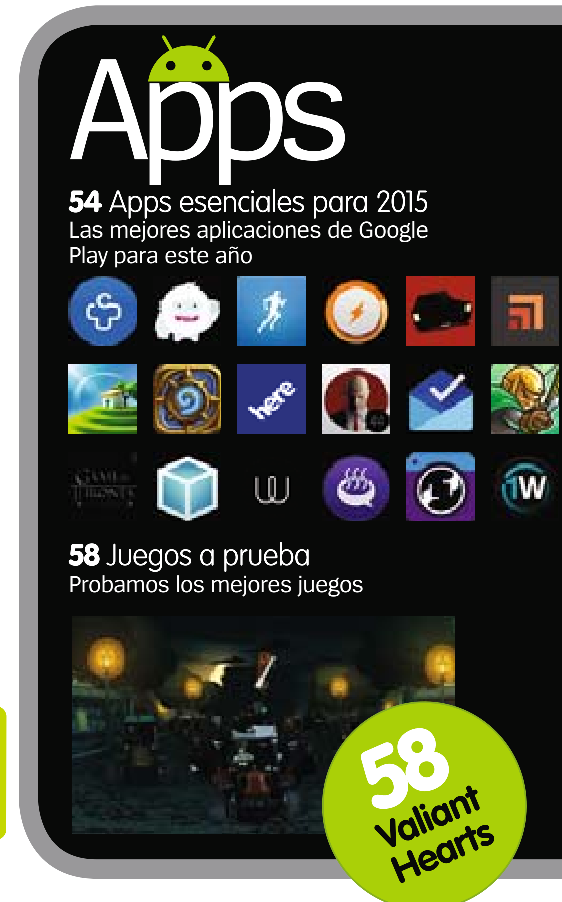
Todo lo que necesitas para optimizar tu móvil



Tutoriales

Guías imprescindibles para obtener más de tu Android

Apps





A prueba

Probamos los móviles y tablets más novedosos

60 ¿Qué teléfono elegir?











El año de los wearables

Con el lanzamiento de las Google Glass 2, la próxima generación de Android Wear y el reloj de Apple, 2015 será un gran año para "vestir dispositivos"

Samsung ha pronosticado que el año 2015 marcará el comienzo de la nueva era del "power dressing", o lo que se conoce como tecnología portátil, wearable. Dice Samsung que los líderes de la industria tecnológica, y pronto, todos los demás, se subirán al carro de los wearables a lo largo de este año, para que el usuario consiga estar siempre conectado.

Ran Merkazy, Jefe de la sección Digital Appliance Innovation europea de Samsung, afirma: "La tecnología es la pieza clave en nuestra sociedad, sobre ella impacta nuestro trabajo, nuestra vida social, nuestra salud y nuestro tiempo de inactividad. Se ha avanzado a pasos agigantados en los últimos años, y 2015 no será la excepción. Esta tendencia se establece para transformar nuestras rutinas cotidianas, desde cómo vivimos y trabajamos, a lo que usamos y por qué lo usamos".

El término wearable empezó a oírse hace un par de años, pero se espera que esta tecnología llegue con fuerza al gran mercado de masas en este 2015. Se han realizado muchos esfuerzos en actualizar lo que estos dispositivos pueden hacer y cómo lo hacen, pero sobre todo, en darles un aspecto más a la moda, y así se consiga atraer el interés de los usuarios menos "frikies", el verdadero grueso del gran consumo.

La explosión smartwatch

Samsung ya ha vendiendo cinco modelos de relojes distintos, por lo que no sorprende que diga que el auge de los portables empezará con los smartwatches. Los imparciales analistas del mercado, también predicen que las ventas de los relojes inteligentes explotarán este año. En una encuesta online, realizada por Forrester Research a 11.647 europeos y 4.556 estadounidenses, todos ellos adultos, se obtuvo como resultado que los dispositivos de muñeca van a ser los productos wearables más comprados por los consumidores. Un 42% en Estados Unidos y un 36% de la UE dijeron que optarían por comprar un smartwatch o una pulsera de fitness. Según Canalys, esto podría traducirse en 43,2 millones de dispositivos de muñeca vendidos en 2015, de los cuales 28,2 millones serán relojes inteligentes.

Con una demanda tan alta, muchos fabricantes de renombre están tratando de entrar en el mercado de los smartwatches. Desde que Android Wear se anunciara el pasado mes de abril, la plataforma ha visto el lanzamiento de seis relojes, incluyendo el Moto 360 y el LG G Watch R, esperando más modelos en los próximos meses. Con aún caliente el ZenWatch, Asus ha confirmado





Pulseras de actividad, ropa inteligente, o la secuela de las Google Glass nos acompañarán en el día a día durante el 2015

que está trabajando en tres nuevos dispositivos, entre ellos un nuevo ZenWatch 2, que llegará este otoño. También se espera que Motorola lance un nuevo Moto 360 este año, y existen muchos rumores de que HTC llevará el elegante diseño metálico del HTC One (M8) al mercado de los relojes inteligentes.

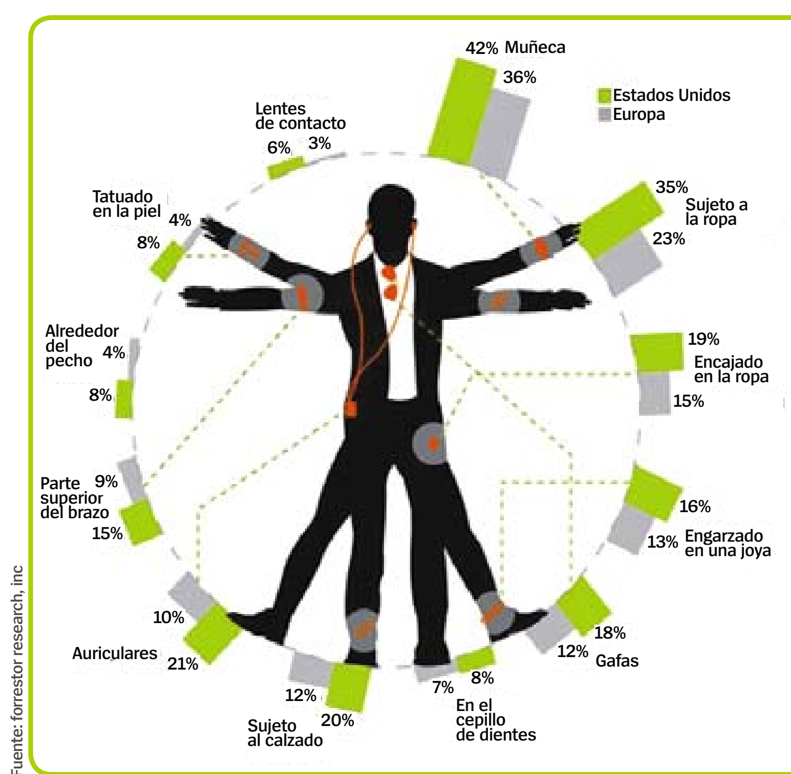
Sin embargo, ni Forrester Research ni Canalys hablan sólo de los smartwatches Android. Aunque Android Wear haya liderado el camino para los primeros usuarios, el atractivo principal estará en el reloj de Apple. “Mediante la creación de una nueva interfaz de usuario adaptada a su pequeña pantalla, Apple ha fabricado un reloj que todos querrán tener”, explica el analista de Canalys Daniel Matte. “Un software elegante, variedad de diseños y un precio de entrada razonable hará de este nuevo reloj un artículo convincente. Pero Apple aún debe demostrar que el producto final tendrá una duración de la batería adecuada para los consumidores”.

Esto no quiere decir que Apple haya ganado la guerra de los smartwatches antes de empezarla. En cualquier caso, el reloj de Apple puede que sea la mejor publicidad para los relojes de Samsung, Motorola y Asus. Desde que Apple anunció su nuevo artículo, a muchos usuarios de Android Wear, se les ha parado por la calle para preguntarles si su reloj era el nuevo reloj de Apple. Esta espectación, pone el debate sobre la mesa, y a la alternativa Android como una opción muy valorable.

Daniel Matte afirma que Android Wear está creciendo como un ecosistema muy viable, pero cree que Google debe mejorar en gran medida su plataforma portable en los próximos años, para competir mejor con la nueva oferta de Apple. Esto ya está ocurriendo. Poco después de que el reloj de Apple se anunciara, Google actualizó Android Wear con nuevas funciones, como la capacidad de almacenar música en el reloj, soporte para sensores GPS, y docenas de nuevos diseños de esferas. Todas estas son características que anunció Apple para su reloj, y es una muestra más de que la competencia entre los dos gigantes, obligará a ambos a mejorar sus plataformas continuamente. Tras la presentación en el Mobile World Congress de la nueva generación de relojes de Android Wear, la lucha con el reloj de Apple se ha vuelto más interesante. El sucesor del Moto 360 tendrá un “diseño modificado,... más bonito y con más aspecto de reloj”, según Gleb Mishin, vicepresidente de la división Este de Europa de Lenovo (el nuevo propietario de Moto). También se esperan smartwatches que incorporen soporte para conexiones 4G como el LG Watch Urbane LTE.

Adiós a las pulseras fitness

Según Canalys, este año se venderán 15 millones de pulseras de fitness. Sin embargo, Chris Jones, vicepresidente y principal analyst de Canalys, no cree que esta tendencia vaya a permanecer. “Los fabricantes de las pulseras de fitness más básicas, como Fitbit o Jawbone, podrán disfrutar de las ventajas de una política de precios más baja, pero sólo en un futuro inmediato”, predice. “Con el tiempo, se encontrarán con fuertes competidores como Apple que incluirá las mismas funciones en su reloj inteligente. Esto hará que los precios de las



Fuente: forrestor research, inc

¿Qué tipo de wearable es el más popular?

Las personas prefieren llevar la tecnología en sus muñecas. Este es el resultado de una encuesta realizada recientemente entre entusiastas de estos dispositivos, de Estados Unidos y Europa. En la encuesta realizada de forma online a 16.203 adultos, el 42% de los americanos y el 36% de los europeos, dijeron estar interesados en comprar un smartwatch o una smartband. Este resultado es un buen augurio para el futuro de Android Wear. Google quizás deba replantearse sus gafas inteligentes, que aparecieron con un triste 18% de intención de compra en Estados Unidos y un 12% en Europa.

Un tercio de los encuestados americanos también demostró estar interesado en la tecnología sujeta a la ropa, aunque esto sólo atrajo a menos de un cuarto de los europeos. En cuanto a la tecnología encajada en la ropa, el 19% de los estadounidenses estaba a favor de su adquisición, mientras que en Europa eran el 15%. Los auriculares inteligentes atrajeron a una quinta parte de los consumidores de Estados Unidos y a una décima del mercado de la UE. El 16% de los estadounidenses y el 13% de los europeos también dijeron estar interesados por la tecnología portable incrustada en joyería. Sin embargo y aunque Motorola innovó el año pasado, con el “tatuaje digital” para desbloquear el Moto X, sólo el 8% en EEUU y el 4% de la UE, llevarían esta tecnología en su piel. Las lentes de contacto inteligentes tampoco obtuvieron un gran resultado.

smartbands bajen, amenazando las pulseras de fitnes más básicas".

Android Wear, el año pasado, con el lanzamiento del Gear Live ya incorporó un monitor de ritmo cardíaco, y Google ha puesto en marcha su propia plataforma para el seguimiento de los datos de salud y actividad física, Google Fit.

Pero este no es el fin de los wearables de fitness. Tejidos de fibra óptica y sensores flexibles se están incorporando a la ropa para proporcionar un mayor seguimiento de la actividad. En el torneo de tenis Open de Estados Unidos del año pasado, Ralph Lauren mostró el smart-shirt Polo Tech que mide el ritmo cardíaco, la respiración y se conecta a un teléfono por Bluetooth. Estos artículos son más precisos al estar más cerca de los órganos vitales, que las bandas de fitness tradicionales. "Recogen más información y reflejan datos más reales, como los latidos del corazón y no sólo el pulso", explicó la directora de investigación de Gartner, Angela McIntyre. "La primera generación de camisetas inteligentes han aparecido de la mano de compañías como Adidas o UnderArmour desde hace un tiempo, pero su comercialización se enfocó hacia atletas profesionales. Hoy estamos empezando a ver cómo los fabricantes regulares de prendas quieren ir hacia un público mucho más amplio". Este año se prevee vender 10 millones de prendas inteligentes, y en 2016, se estiman unos 26 millones de prendas.



"El 43% de los consultados comprarían las Google Glass si bajaran de precio"

JP Gownder
Vicepresidente de Forrester Research

Estética más a la moda

Uno de los grandes retos de los wearables es que parezcan artículos normales. Nadie quiere ir por ahí con una caja de plástico en la muñeca, cables colgando por todas partes, o luces LED que se encienden y apagan de manera intermitente. Los fabricantes de los smartwatches no han tardado en aprender esta lección, y así el plástico del LG G Watch y del Samsung Gear Live fueron reemplazados rápidamente por el cromo del Moto 360, o el lujoso Asus ZenWatch.

Tal vez una de las razones por las que Android Wear se ha adaptado tan rápidamente, es porque Google ya había aprendido la lección con Google Glass. Al principio el público estaba entusiasmado con las gafas, cuando Google lanzó varios miles de dispositivos experimentales en marzo de 2013, pero a menudo eran motivo de mofa.



"Los relojes con funciones de fitness, serán los grandes competidores de las smartbands básicas"

Chris Jones
VP y Analista Principal de Canalys

Llevarlas puestas era un poco ostentoso, además de las preocupaciones surgidas, debido a que el dispositivo fuera capaz de grabar imágenes ilegalmente, invadiendo de esta forma la privacidad de las personas.

En la encuesta realizada por la empresa Forrester Research mencionada anteriormente, sólo el 12% de los europeos y el 18% de americanos consultados, estaban interesados en comprar unas gafas inteligentes.

Google ha estado trabajando con un gran número de marcas y diseñadores de moda, como Diane von Furstenberg, Ray-Ban u Oakley, para mejorar el aspecto de sus gafas. En diciembre del año pasado, Google presentó unas nuevas gafas con un diseño mucho más eficiente. Todavía tiene el mismo marco envolvente, pero su gran batería alojada alrededor de la zona de as orejas del usuario ha desaparecido, haciendo que el dispositivo sea mucho más compacto.

Se espera que Google Glass 2 llegue en mayo, pero esto no parece suficiente para algunos desarrolladores. La agencia de noticias Reuters informó en noviembre que más de la mitad de los desarrolladores de aplicaciones para las Glass, que habían consultado, han abandonado sus proyectos, por la falta de usuarios y limitaciones del dispositivo. Tan sólo aparecen unas 100 apps disponibles en el sitio web de Google Glass.

JP Gownder, vicepresidente de Forrester Research, reconoce que Google podría darle la vuelta a esta situación, si estableciera un precio inferior a los 1.000 €. "El 43% de los estadounidenses consultados dijeron que podría estar interesados en adquirir las Google Glass si el precio fuera más ajustado".



El Moto 360 se ve elegante en la muñeca y se espera una actualización con seguimiento de actividad física para este año

Wearables para ver

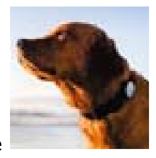
Nixie



Olvídate de los palos para los selfies, Nixie es una diminuta cámara dentro de una pulsera. Se activa con un simple gesto con la mano, y la pulsera se despliega creando un cuadricóptero que vuela, toma fotos y vídeos, y luego vuelve a ti. Todavía está en desarrollo, pero tras ganar un premio de Intel de 500.000 $, tendrá un buen comienzo.

» **Precio** ND » **Más información** flynixie.com

Whistle



Los wearables no son sólo para los humanos. Con una forma y tamaño similar a la Shine Misfit, Whistle ofrece tranquilidad a los dueños de las mascotas cuando estas están lejos. Se coloca fácilmente en el collar y ofrece un seguimiento GPS, para saber exactamente donde está tu perro, con sólo echar una mirada rápida a la app del teléfono.

» **Precio** 87 € » **Más información** whistle.com

Blocks

Si eres un fan del Proyecto Ara de Google para construir teléfonos modulares, Blocks te gustará. Este smartwatch con Android Wear te permite personalizar el dispositivo, incluyéndole tecnologia NFC para realizar pagos, o un monitor de frecuencia cardiaca, como si fuera un rompecabezas. El proyecto está en desarrollo, pero puedes inscribirte en su web para recibir más información.

» **Precio** ND » **Más información** chooseblocks.com

Ringly

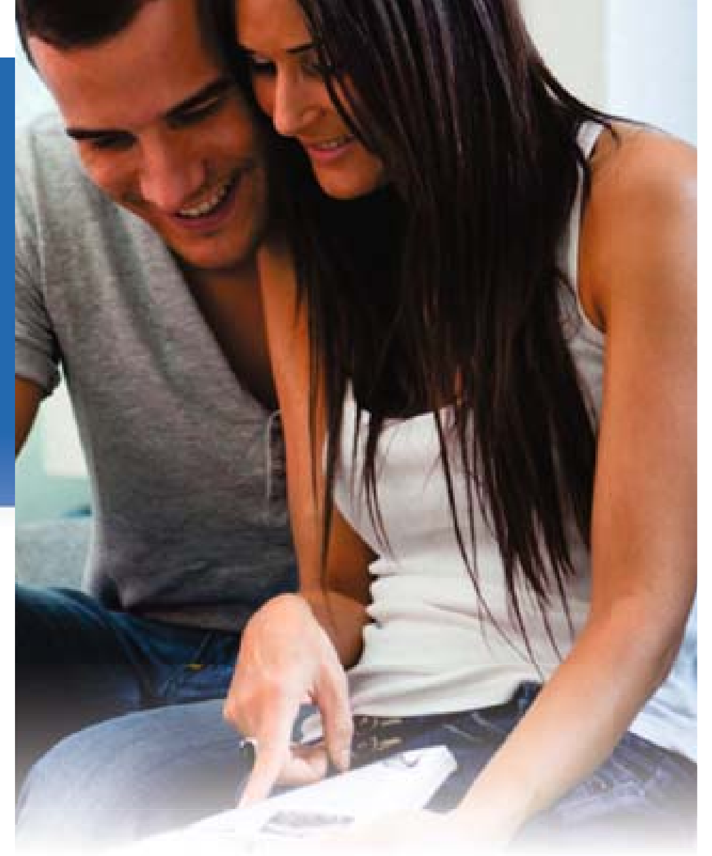
De oro de 18 quilates y engarzando piedras preciosas como zafiros o esmeraldas, es difícil ver a Ringly como un dispositivo wearable, excepto por un pequeño LED en un lateral. Ringly te avisará discretamente de las llamadas, alertas, mensajes, tweets y otras notificaciones, con un flash de color o pequeñas vibraciones. La mezcla perfecta entre tecnología y alta moda.



» **Precio** Desde 170€ » **Más información** ringly.com

Tu suscripción te da acceso a cientos de ofertas y ventajas exclusivas

Descúbrelas



OZIO

El club del suscriptor de Axel Springer

BENEFÍCIATE DE LAS VENTAJAS DE OZIO

Si eres suscriptor de nuestra revista Android Magazine podrás beneficiarte de descuentos en tus compras de tecnología, comida a domicilio, viajes y ¡hasta coches!

Desde el mes de febrero, todos los miembros del Club OZIO tienen acceso a un montón de ventajas que incluyen importantes descuentos en tiendas físicas y online, como Fnac, Zavvi, Pixmanía, Sony Store, restaurantes, concesionarios de coches y hasta servicios jurídicos.

Para pertenecer al Club Ozio sólo tienes que ser suscriptor de la edición en papel de alguna de las revistas de Axel Springer, Android Magazine incluida, claro. Con tu número de suscriptor debes entrar en ozio.contigomas.com y registrarte. Así podrás acceder a más de 400 ofertas de todo tipo. Basta con que selecciones la categoría que te interesa (tecnología, motor, videojuegos, viajes, restaurantes, hogar o boutique) para encontrar justo lo que buscabas. ¿Estabas pensando en comprarte un acuario o prefieres una maleta Samsonite con el 25% de descuento? Seguro que hay alguna oferta que te interese, ya que entre las 500 empresas que ofrecen descuentos y ofertas exclusivas para OZIO, se encuentran Booking.com, Philips, Atrápalo.com, Telepizza, Cepsa, Decathlon, ToysRus, Rakuten.es…

Para que todo sea más fácil, podrás realizar tus compras por Internet. En algunos casos se te descontará la oferta directamente del precio y en otros se te reintegrará en tu cuenta. También podrás comprar en tiendas físicas, presentando el PDF que se generará y que podrás imprimir o mostrar en el móvil. Además, también es posible acceder al club de beneficios OZIO a través de una aplicación gratuita para iOS y Android llamada "Club de Benefits". Y por si fuera poco, regularmente se activarán sorteos y promociones para todos los miembros del Club OZIO.



Hay más de 500 empresas dispuestas a presentar jugosas ofertas a los suscriptores de las revistas de Axel Springer.

EN TU MÓVIL

Si estás fuera de casa también puedes beneficiarte de las ofertas de OZIO, ya que puedes descargarte gratis a tu smartphone la aplicación "Club de Benefits", gratuita para iOS y Android.





YouTube
Music Key
Guía del Vacilón
(Casi) todo lo que necesitas saber sobre la última tecnología en teléfonos Android

YouTube Music Key

¿Por qué pagar por ver vídeos musicales?

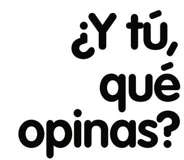
En YouTube puedes ver a blogueras compartiendo consejos de belleza, tutoriales de Minecraft, o gatos que tocan el piano, pero el 38,8 % de todas las reproducciones que se ven son de música: vídeos oficiales, remixes, grabaciones de conciertos, parodias... Ahora Music Key mejorará este servicio ofreciendo música sin publicidad, reproducción en segundo plano (cuando salgas de la app o apagues la pantalla del teléfono, la música continúa). Además de añadir soporte para música de fondo, por primera vez, podrás almacenar vídeos musicales para ver offline, así que no tendrás que preocuparte por consumir tu tarifa de datos viendo vídeos, cuando estás fuera de una red WiFi. Y también muy importante, elimina los molestos anuncios.

Pero, ¿Google no tiene ya un servicio de música en streaming?

Sí, Google Play Music. Si estás suscrito a Play Music, puedes acceder a YouTube Music Key sin coste adicional, y viceversa. Por lo que YouTube Music Key, te permite disfrutar de las 30 millones de canciones de la biblioteca de Play Music. Lo que significa que YouTube Music Key deja que Google Play Music se aproveche de su enorme videoteca musical, para ofrecerla a sus usuarios como un servicio adicional a la música en streaming, algo que ni Spotify ni el iTunes Radio de Apple pueden igualar.

Y esto, ¿Cuánto cuesta?

YouTube Music Key, actualmente se encuentra en fase beta, sólo para usuarios invitados, pero si te registras ahora, puedes disfrutar de este servicio gratis durante seis meses, y luego pagar una cuota de 9,99€ al mes. Sin embargo, si esperas al lanzamiento oficial, que será durante los próximos meses, te costará 9,99€ al mes.



¿Y tú, qué opinas?

» Te mostramos algunas opiniones a favor y otras en contra



En contra

"La época de contenido gratuito en Internet se ha acabado"

"La calidad de sonido de YouTube es peor que la de Spotify"

"Music Key no es un servicio, es más una nueva función de Play Music"

"Es una estrategia de las discográficas para sacar tajada del contenido que se sube ilegalmente"



A favor

"Por fin, adiós a los anuncios"

"Disfrutar de YouTube como lo hago en mi ordenador"

"Google Play Music y YouTube Music Key juntos, ofrecen un servicio que nadie puede igualar"

"Con 6 meses gratis para los primeros usuarios, Music Key es una gran oferta para los melómanos"

Android magazine

Directora Mila Lavín
Dirección de Arte Abel Vaquero
Coordinación de contenidos Susana Herreros
Redacción Luis Pascual
Maquetación Irene Rincón, Luis Pascual

Edita AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.
axel springer

Director General Manuel del Campo
Área de Publicaciones de Informática
Directora del Área de Tecnología Mila Lavín
Coordinadora del área de Tecnología Susana Herreros
Directora Financiera y Desarrollo de Negocio Úrsula Soto
Directora de Operaciones Virginia Cabezón
Director de Desarrollo Digital Miguel Castillo

Departamento de Publicidad
Director Comercial Javier Matallana
Jefa de Servicios Comerciales Jessica Jaime
Marketing Marina Roch
Equipo comercial Noemí Rodríguez, Beatriz Azcona, Daniel Gozlan, Zdenka Prieto, Estel Peris

Redacción y Publicidad
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 933
androidmagazine@axelspringer.es
Coordinación de Producción Ángel Benito

Distribución S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00
Impresión Impresia Iberica
Autovia A-4 PK36 a Seseña, Km 2,700
45223 Seseña (Toledo)
Distribución para América
Hispamedia, S.L. Tlf.: 902.73.42.43
Archivo fotográfico ThinkStock, iStock
Transporte BOYACÁ Tel. 917 478 800
Depósito legal: M-42669-2011

Esta revista se imprime en papel ecológico blanqueado sin cloro. Printed in Spain 03/2015



PROTEGE TU TELÉFONO

Evita el malware y los robos, y garantiza tu privacidad con estos sencillos consejos y trucos de seguridad

Cubrimos nuestros teléfonos y tablets con robustas carcasas para protegerlos y evitar tener que pagar una pantalla nueva, pero ¿protegemos de igual manera los valiosos datos almacenados en nuestros dispositivos? Desde la confirmación de permisos en aplicaciones de dudosa procedencia, a una estafa de phishing enviada por correo electrónico, o un virus que infecta al dispositivo, existen un montón de amenazas que pueden poner en peligro tu teléfono y los datos confidenciales que almacena.

Los usuarios de Android son los que mayor riesgo corren, ya que se trata de un sistema operativo abierto, que se fía de la buena voluntad de usuarios y desarrolladores. Sin embargo, hay quién se vale de esto para sus propios fines. Además, si tu dispositivo está rooteado, el riesgo es mayor, ya que se permite a las aplicaciones acceder a las partes más profundas del sistema. En las siguientes páginas mostramos cómo proteger tu teléfono, con unos trucos y consejos fáciles de aplicar ¿Preparado para la protección?



Actúa contra el malware

Con el 97% del malware móvil destinado a Android, sigue estos consejos para evitarlo en tu dispositivo



El malware siempre ha sido un problema que Android no ha sido capaz de eliminar durante su larga vida. Debido a la naturaleza abierta del sistema, los hackers están constantemente abriendo diferentes agujeros en el mismo con sofisticadas formas de malware, y Google no es capaz de seguir su vertiginoso ritmo.

Un reciente informe de Forbes mostró que un sorprendente 97% de todo el malware móvil está destinado a los dispositivos Android. Por lo cual, los usuarios deberían tomar una serie de precauciones para mantener sus teléfonos y tabletas a salvo de cualquier potencial amenaza. La mayor parte de las acciones que un usuario puede llevar a cabo contra el malware son de sentido común, pero con las hazañas de los hackers, cada vez más sofisticadas, pueden sorprender desprevenidos incluso a los usuarios más cuidadosos. Hemos reunido diez consejos esenciales contra los ataques de malware.

Si tu tienes tu propio consejo de seguridad, nos encantaría que pudieras compartirlo con nosotros, envíanos un correo o tuit y ¡Luchemos contra el crimen!

1 Orígenes desconocidos

Ve a Ajustes> Seguridad y desactiva la opción "Orígenes desconocidos". Esto evitará la instalación de aplicaciones de terceros de origen desconocido, en tu dispositivo.

2 Siempre actualizado

Mantén el sistema operativo de tu dispositivo siempre actualizado. Constantemente aparecen actualizaciones que tapan agujeros de versiones anteriores, por las que pudiera entrar el malware, lo mejor es actualizar el sistema siempre que sea posible.

3 Usa la encriptación

Desde tus archivos a la lista de contactos, toda la información alojada en tu dispositivo se puede cifrar. Si tu teléfono está infectado por malware, el cifrado de datos ayudará a impedir que el software malicioso acceda a tus datos.

4 Descargas seguras

En la tienda Google Play, se han detectado apps imitadoras, incluso con el mismo nombre que las genuinas, con un trasfondo fraudulento. Así que asegúrate de que el desarrollador es el auténtico, y lee los comentarios de los usuarios, que se encuentran en la parte inferior.

5 Apps de prueba gratis

Hay muchas aplicaciones antivirus en la tienda Play, algunas ofrecen versiones gratuitas para probar. Sin embargo, a veces se trata de simples trampas para que las descargues y una vez instaladas, tengan acceso a lo más profundo del sistema y funcionen como spyware.



Programa en tu dispositivo, análisis antivirus regularmente en busca de posibles infecciones de malware

6 Bloqueo de anuncios

Aunque se ha retirado oficialmente de Google Play, puedes descargar desde su web la app Ad-Blocker. Esta app detiene los pop-ups de anuncios, que aparecen en lugares estratégicos donde accidentalmente puedes pulsar sobre ellos.

7 Lee los permisos

Es importante leer y entender cada uno de los permisos que requieren las apps que descargas, antes de aceptarlos, así que asegúrate antes de conceder permisos. ¿Este nuevo juego que acabas de descargar, realmente necesita tener acceso a mis llamadas y mensajes?

8 Cuidado con el phishing

Al recibir un correo electrónico, asegúrate de no pulsar sobre los enlaces potencialmente peligrosos, o de dudosa procedencia. Los intentos de phishing cada día son más comunes y pueden causar grandes problemas si llegar a introducir datos de acceso bancario o similares.

9 Los rooteados

Evita rootear tu dispositivo, a menos que seas técnicamente, un usuario muy avanzado. Si rooteas tu dispositivo, este será más vulnerable a toda una serie de posibles amenazas en el futuro, incluyendo el software malicioso.

10 Conexión al PC

Si vas a transferir archivos del teléfono al ordenador, antes deberías someterlos a un análisis antivirus, para de esta manera asegurarte de que están completamente libres de cualquier peligro.

Antivirus cara a cara

Con tantos antivirus en la tienda Google Play ¿Cuál es el que debo utilizar?



Avast Mobile Security & Antivirus

Precio **Gratis**

» **Disponible para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.1 y superior



McAfee Antivirus & Security

Precio **Gratis**

» **Disponible para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.1 y superior



Kaspersky Security For Mobile

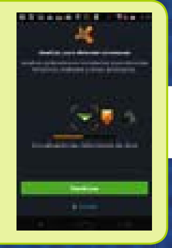
Precio **Gratis**

» **Disponible para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.1 y superior

ANTIVIRUS

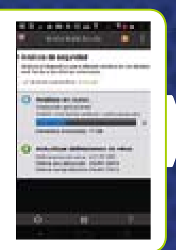


Puedes seleccionar individualmente las zonas del dispositivo que quieres analizar, también puedes programar análisis automáticos. Los análisis son exhaustivos, pero ralentizan el funcionamiento del dispositivo.



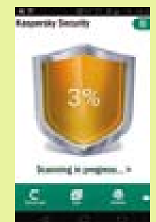


Permite analizar todo el dispositvo, o sólo los archivos que desees dentro del mismo, a través del panel de la parte inferior de la aplicación. Los análisis son minuciosos y muy completos.





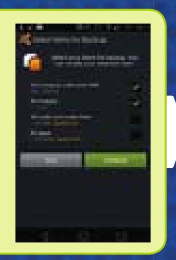
El análisis es muy básico y muy poco personalizable, como resultado se consigue un escaneado muy rápido. Lo que nos hace pensar que no es tan completo como nos gustaría que fuera.



BACKUPS



Para obtener los beneficios completos del sistema de copias de seguridad de Avast, tendrás que tener la versión premium. Sin embargo, hacer copias de seguridad en Google Drive es muy sencillo.



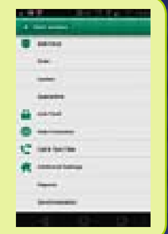


Realizar copias de seguridad lleva mucho más tiempo en McAfee eque en los otros antivirus. Sin embargo, poder hacer copias de seguridad de los registros de las llamadas es una buena característica.





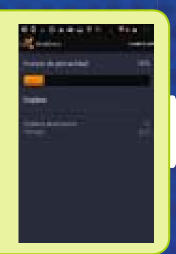
A través de una app secundaria que enlaza con Kaspersky, puedes hacer copias de seguridad de todo el contenido o de archivos individualmente. Se pasa un antivirus a los archivos antes de copiarlos.



PRIVACIDAD

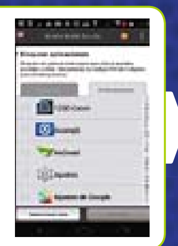


Avast tiene pocas opciones relativas a salvaguardar la privacidad. La función "Asesor de privacidad" es muy útil para identificar las aplicaciones problemáticas, pero poco más.



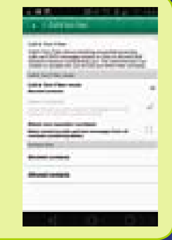


"Bloquear aplicaciones" es una función de privacidad que bloquea el acceso a las aplicaciones personales, también puede buscar cualquier app que haya intentado acceder a tus datos más sensibles.





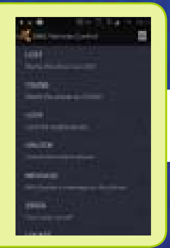
La mayoría de las funciones de privacidad de Kaspersky vienen son bloqueadores de llamadas y mensajes de texto. Mueve rápidamente contactos y números de la lista de permitidos a bloqueados.



ANTIRROBO

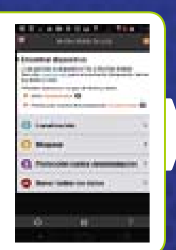


A través de la función "SMS Control", puedes enviar un código de palabras vía SMS a un teléfono extraviado, para que realice ciertas acciones. Pero asegúrate de recordar las palabras para poder enviarlas.



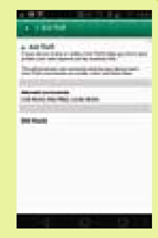


La función de "Encontrar dispositivo" es una valiosa herramienta, aunque algo complicada de configurar. La función CaptureCam hace una foto al ladrón con las manos en la masa.





Una función muy interesante que hace de Kaspersky una opción de antivirus muy sólida, es "SIM Watch". Esta función te ofrece una excelente manera de rastrear la ubicación de tu tarjeta SIM robada.





Y el ganador es... MCAFEE

McAfee, además de por proporcionar un sistema de análisis de virus muy completo, es con diferencia la mejor opción para proteger la privacidad de tu dispositivo. Y si además lo utilizas junto con su aplicación de ordenador, puedes sacarle el máximo provecho.

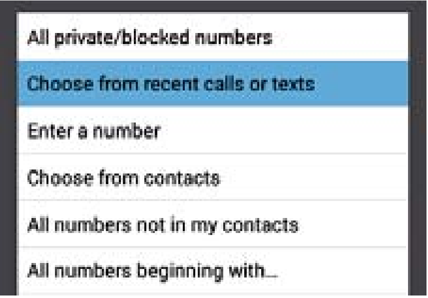


Bloquea el spam telefónico

Neutraliza cualquier intento de phishing, realizado por teléfono o SMS, gracias a la app Mr. Number

Cada día se llevan a cabo millones de llamadas de spam, y si tu eres uno de los desafortunados que recibe algunas, ya puedes empezar a bloquearlas. Aunque no son una amenaza para el dispositivo en sí, son una gran molestia para su dueño. La aplicación Mr. Number permite a los usuarios de Android bloquear de manera sistemática las llamadas y mensajes SMS recibidos desde un número concreto. De igual manera, puedes crear un listado de números específicos, cuyas llamadas serán enviadas directamente al buzón de voz del teléfono.

> "Automáticamente bloquea las llamadas y SMS de un número específico"



1 ¿Cómo bloquear?

Pulsa en el icono "Blocklist" que aparece en la parte superior, el icono del centro. Luego pulsa en "Hang up on someone" y selecciona del menú desplegable "Choose from recent calls or texts".



2 Bloquea un número

Recorre la lista de las llamadas y mensajes recientes hasta que encuentres el número que desees bloquear. Una vez localizado, pulsa sobre los tres puntos y selecciona Block number.



3 Crea una lista

Según vas añadiendo números, irán apareciendo en la lista de bloqueados "Blocklist". Pulsa sobre la "X" de la derecha de cualquiera de ellos para eliminarlos de la lista de bloqueo.

Domina la seguridad online

¿Estás seguro cuando navegas por Internet?



Aunque los dispositivos que uses para navegar por Internet sean diferentes, los peligros que les amenazan son muy similares. Hay páginas web sin escrúpulos que pueden llegar a plagar tu teléfono de cientos de virus, por lo que es de suma importancia que tomes algunas precauciones durante la navegación, para mantener el dispositivo sano y salvo. Sigue los consejos que te mostramos a continuación para tener una experiencia de navegación más segura.

1 P2P y software pirata

A no ser que estés usando una versión actualizada de Ad-Blocker, intenta no utilizar los servicio P2P de terceros, ya que estos suelen estar llenos de spam. Del mismo modo, es mejor que no descargues software pirateado, ya que no sólo es ilegal, sino que también puede estar infectado con virus.

2 Navegador actualizado

Ya sea Chrome, Dolphin o el que sea, asegúrate de actualizarlo siempre a la última versión disponible. Las nuevas versiones a menudo vienen ya con los últimos parches incluidos y los problemas de seguridad solucionados.

3 Sospechosos sociales

Evita los clientes en línea que se puedan usar, supuestamente, en lugar de las apps oficiales de Facebook y Twitter. A veces sólo quieren tu correo y contraseña para añadir contenido spam a tus perfiles. Manténte seguro utilizando sólo las aplicaciones oficiales.

4 Usa el sentido común

Una gran parte de la seguridad en línea, simplemente se reduce a usar el sentido común. Evita hacer clic en cualquier enlace de dudosa procedencia, y los sitios marcados como potencialmente peligrosos por el navegador. Es especialmente importante no descargar ningún archivo de este tipo de sitios.

5 No guardar contraseñas

Algunos navegadores recuerdan de manera automática las contraseñas de los sitios web, si les das permiso. A pesar de que pueda ahorrarte tiempo al iniciar sesión, si tu teléfono cae en las manos equivocadas, tus cuentas quedarán abiertas para que puedan entrar.

Los permisos de las apps

¿Tiene sentido que algunas aplicaciones soliciten ciertos permisos?

 ✔ Concede	Permisos	 ✗ Niega
Sólo las apps de Google deberían pedirte este permiso, para asegurarse de que el dispositivo puede ejecutar todos los procesos que cada aplicación requiere.	**Acceso a los ajustes de seguridad**	Sólo las aplicaciones primarias de Google necesitan utilizar este permiso, así que si cualquier aplicación que requiera este permiso, desinstálala enseguida.
La mayoría de las apps basadas en medios sociales usa esta función para guardar archivos en la tarjeta SD. Y sobretodo es muy común en las apps que usan vídeo.	**Modificación de la tarjeta SD**	Cualquier app con acceso a los contenidos de la tarjeta SD puede instalar un virus en ella. También pueden robar archivos o borrarlos de la tarjeta.
Sólo suele ser importante para las apps de navegación tipo Google Maps. Otras aplicaciones quieren acceder a estos permisos para mostrar sitios de interés cercanos.	**Uso de la ubicación**	Las apps maliciosas pueden reunir información sobre tu ubicación y los lugares a los que vas, para enviarte anuncios basados en tu localización.
El principal uso de este permiso es leer el ID del teléfono y su estado, esto está bien cuando se accede a diferentes redes sociales o cuentas de correo electrónico.	**ID del dispositivo e información de las llamadas**	Este permiso da acceso a tu número de teléfono, que podría ser utilizado por una aplicación maliciosa para enviarte spam constantemente.
Se trata de un permiso muy común para aplicaciones que permitan realizar llamadas de voz dentro de ellas, y que son independientes de la app Teléfono del dispositivo.	**Hacer llamadas**	Hay aplicaciones que usan este permiso para marcar números de tarificación especial. Estas pueden ser de hasta 2 €/minuto. Así que cuidado.

Cómo estar seguro en la nube

Con estos consejos, impide que los hackers tengan acceso a tus archivos de la nube

Autenticación de dos pasos
Con la autenticación de dos pasos en tu cuenta de la nube, recibirás un texto con un código, necesario para acceder a la cuenta. Este, es un sistema muy útil que te avisará si alguien intenta acceder a tu nube.

Pregunta de seguridad
Es importante que cualquier pista para la respuesta correcta de estas preguntas, esté fuera del alcance de cualquiera. A menudo, estas preguntas son la última puerta de seguridad entre tus archivos y un hacker.

Cuidado con el WiFi
El WiFi público tiene sus beneficios, pero puede ser peligroso si lo usas para conectar a tu nube. Cualquier transferencia desde un WiFi público, no se cifra, y los hackers pueden acceder a tus archivos fácilmente.

¿Qué puedo subir?
Todos hemos visto el escándalo de iCloud, así que es importante recordar que se debe ser selectivo con los archivos que decides guardar en la nube. La regla de oro es no subir nada que no te gustaría que fuera de dominio público.

Problemas de phishing
Algunos hackers envian mensajes de correo electrónico sobre servicios en la nube. Aunque estos correos son muy sofisticados, prestar atención a la dirección de correo que lo envió, para detectar un intento de phishing.

Bloquea la subida automática de archivos
Para evitar que intercepten tus archivos a medida que los vas subiendo, asegúrate de desactivar la opción de subida automática de archivos, desde el menú de Ajustes de tu dispositivo. Súbelos sólo cuando te conectes a una red WiFi segura.

Beneficios de VPN
Si tu cuenta de la nube está llena de archivos de empresa, una VPN es una gran manera de asegurarlos. Puedes descargarte una aplicación como Hideman VPN desde la tiendaGoogle Play para probarlo.

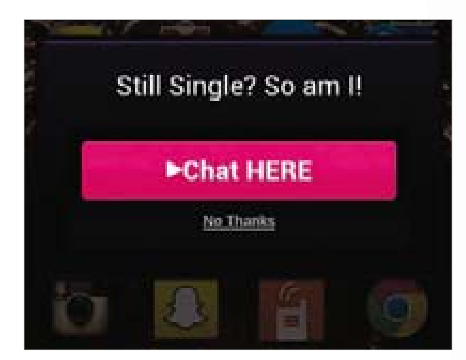
Guarda las contraseñas
Si tienes varias cuentas en la nube, utiliza una app como PasswordBox para mantener todas tus contraseñas en un lugar seguro. También puedes utilizar esta aplicación para múltiples contraseñas de manera offline.

¡Salva tu dispositivo!

Es vital actuar con rapidez si descubres que tu equipo está infectado

Descubrir que tu teléfono tiene un virus no es una experiencia agradable, pero si actúas rápidamente puedes llegar a salvarlo. Antes de empezar a eliminar de forma permanente las aplicaciones que han causado el problema, primero hay que evaluar el estado de la infección. ¿Se han visto afectadas tus contraseñas? ¿Se ha bloqueado algunas aplicaciones? Estas son todas las preguntas que necesitas hacerte antes de continuar con los siguiente pasos que te mostramos a continuación.





1 Tipo de infección

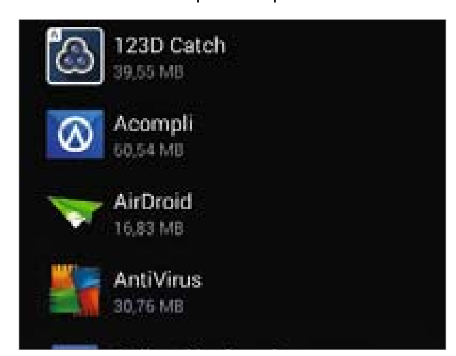
La mayoría de las infecciones vendrán en forma de pop-ups, o un simple malware. Aunque no son muy perjudiciales para tu dispositivo, pueden ralentizar el rendimiento del teléfono o la tableat. A cude al cajón de aplicaciones para intentar encontrar cuál es la aplicación problemática.

2 Análisis antivirus

Incluso cuando creas que ya has identificado la aplicación problemática, haz un análisis antivirus completo del dispositivo. Descarga la aplicación Avast en la tienda Play, y selecciona la opción “Ejecutar análisis” disponible en la pantalla principal de la aplicación.

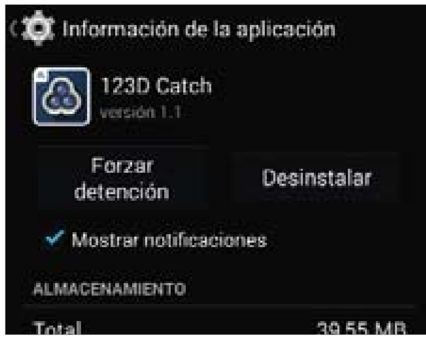
3 Evalúa el problema

Una vez finalizado el análisis, podrás ver no sólo las aplicaciones que están causando el problema, sino también los archivos que se han visto afectados. Ahora, es recomendable que elimines definitivamente estos archivos de tu dispositivo, al menos para detener la infección.



4 Cajón de aplicaciones

A continuación, acude a Ajustes> Aplicaciones dentro de tu dispositivo. Dependiendo del número de aplicaciones que tengas instaladas, y el nivel de infección del dispositivo, puede tardar algunos minutos en que se abra el cajón de Aplicaciones dentro de Ajustes.



5 Desisntala las apps

Desplaza el cajón de aplicaciones hasta la sección “En ejecución”. Aquí están todas las apps activas del dispositivo. Aquí también verás las aplicaciones problemáticas. Pulsa sobre una de ellas y se abrirá su pantalla de información. Luego pulsa sobre el botón “Desinstalar” para eliminarla.



6 Análisis y backup

Vuelve a Avast y haz un segundo análisis para asegurarte de que la infección ha sido eliminada. Después usa la función backup para hacer una copia de seguridad completa del contenido del teléfono en la nube. Es una medida de precaución contra posteriores infecciones.

50 · TRUCOS Y HACKS AVANZADOS ·

Dale un nuevo aire a tu dispositivo con esta guía avanzada

Aunque la tecnología de nuestros smartphones mejora de manera constante, esto no impide que tenga fallos de vez en cuando. Muchos de estos problemas se pueden solucionar con una búsqueda rápida en Google, pero otros requieren un poco más de profundidad, sobre todo si son cuestiones relacionadas con un hardware defectuoso o un software mediocre.

El propósito de este reportaje es ofrecerte soluciones a algunos de los problemas más avanzados con los que nos hemos topado durante nuestra vida como usuarios de Android, así como los conocimientos necesarios para evitar que vuelvan a aparecer. Algunas de estas soluciones podrán anular la garantía de tu dispositivo, por lo que deberías tenerlo en cuenta antes de empezar a realizar cualquiera de estos trabajos de reparación. Si tienes alguna solución a otro problema que no reflejamos aquí, compártelo con nosotros en nuestro Twitter.

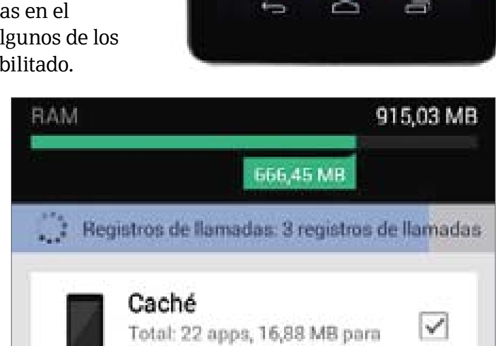
Quita las pantallas de inicio al reiniciar

Si has personalizado las pantallas de inicio, te mostramos cómo eliminar las de reinicio

Hay muchas cosas que hacer en las pantallas de inicio. Puedes colocar enlaces directos a tus apps favoritas, o añadir funcionalidad adicional a través de los widgets. Todo esto está genial, pero si al reiniciar tu dispositivo se reinicia con las pantallas de inicio originales, resulta un engorro. Este es un problema muy común en los smartphones que son más antiguos, y sin solución aparente. Sin embargo, el problema se puede prevenir revisando las aplicaciones que están instaladas en el dispositivo y con algunos de los ajustes que has habilitado.

1





Problemas con la caché

La razón más común si esto ocurre, es que la caché se reajusta constantemente. Aunque es poco probable, asegúrate de que no se guarda ningun ajuste en la carpeta de la caché del dispositivo. Usa la app "Explorador de archivos" para encontrarlos y reubicarlos, si es necesario.

Revisa las aplicaciones instaladas

Revisa las apps instaladas. Usa apps como CCleaner o GO Cleaner para limpiar la caché frecuentemente, pero también puedes encontrar esta opción dentro de la aplicación. Luego reinicia el dispositivo para asegurarte de que los cambios han funcionado.

2

Sincroniza los contactos de Facebook

Con Contact+ evita los contactos duplicados que aparecen al sincronizar con tu cuenta de Facebook



Sincroniza con Facebook

Al abrir la app por primera vez, deberás seleccionar el icono de Facebook, en el panel lateral derecho. Este se conectará a tu cuenta para elegir los grupos y personas que deseas sincronizar con la lista de contactos de tu teléfono

Gestiona los duplicados

La aplicación te avisa de los posibles contactos duplicados que haya encontrado. Revisa cada uno de ellos para asegurarte de que están duplicados. Si lo están, entonces sólo tienes que pulsar en ellos para indicar si quieres conservar o eliminarlos

Añade fotos

Después de que la sincronización haya terminado, ve a cada contacto y asígnale una imagen. Puedes importar las fotos del perfil de cada contacto al sincronizar, pero esto hará que dure más el proceso de sincronización

> "Usa la aplicación Volume+ para aumentar la potencia del altavoz de tu dispositivo"

3 Incrementa el volumen

Si el sonido del altavoz no es tan alto como te gustaría, puedes usar la app Volume+ para aumentarlo bastante. Obtendrás mejores resultados si usas la app junto a una ROM personalizada, pero no es esencial.

4 Archiva mensajes

Utiliza la aplicación "SMS Backup & Restore" para hacer copias de seguridad en la nube, tanto de tus conversaciones SMS, como de tus fotografías, de esta manera liberas espacio de almacenamiento en tu teléfono.

5 Sincroniza marcadores

Chrome es muy bueno sincronizando los favoritos del móvil y del ordenador. Ve a su menú de configuración para activar la sincronización automática de los marcadores.

6 Desactiva el bloatware

No se puede evitar el bloatware sin rootear el dispositivo, pero si puedes ir a la pantalla de información de la aplicación y desactivarla. Esto no lo podrás hacer con apps del sistema.

7 Haz del móvil una webcam

La app IP Webcam convierte la cámara frontal del dispositivo en una cámara web portátil. Además puedes usarla con una gran variedad de programas de escritorio, como Skype, u Omegle.

Gestiona el uso de la batería

Consigue aumentar la duración de la batería de tu dispositivo Android

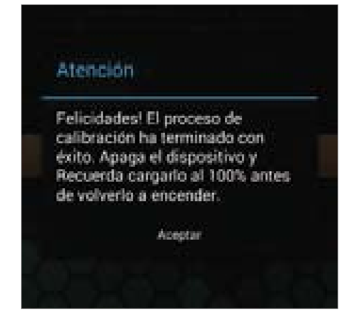
Uno de los problemas más comunes de muchos móviles está en las mediocres baterías que incorporan. Estas no suelen ofrecer más de un par de días de uso con una sola carga, así que es importante poder racionar el uso de la batería entre carga y carga. El más mínimo descuido con la batería puede tener un efecto enorme en la forma en que funciona. Ahora y gracias al gran número de aplicaciones de batería que hay en la tienda Play, puedes conseguir que consuma lo mínimo, optimizando su uso, o que muestre la cantidad de vida que le queda. En los siguientes pasos te mostramos como solucionar los problemas más comunes de batería.





8 Analiza el estado

Descarga la app "Battery Life Repair" y realiza un análisis para localizar los posibles problemas. La aplicación solucionará cualquier problema que encuentre, luego haz otro análisis para comprobar si se han solucionado correctamente.



9 Calibración de la batería

Descarga la app "Calibrador avanzado de batería" y sigue los pasos que te indican para comprobar que la batería está funcionando al 100%. Es posible que tengas que descargarla hasta el 0% para obtener una lectura correcta.



10 Prioriza apps

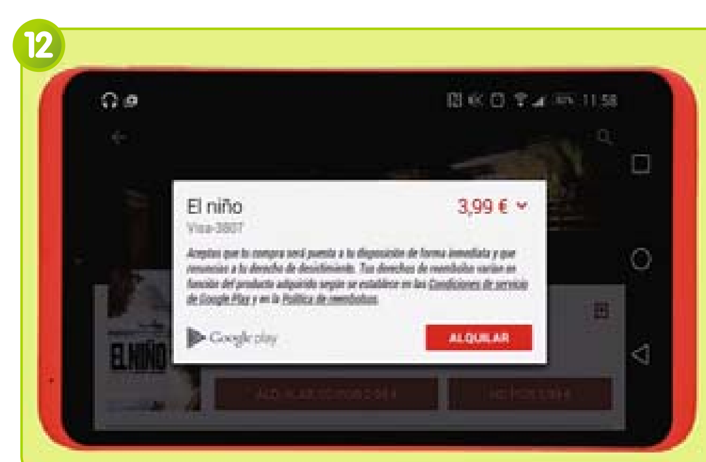
La app "JuiceDefender" posibilita seleccionar las apps que más consumo de batería pueden hacer. Las aplicaciones de medios sociales, consumen mucha batería, así que asegúrate de que no has priorizado estas por encima de otras.



11 Programa el uso

Otra forma de optimizar el uso de la batería es programarlo, con apps como DU Battery Saver. Esta permite a los usuarios programar cuando debe haber mayor consumo de la batería, y cuando debe consumir lo mínimo posible.

12



Restaura las compras desaparecidas

A veces el contenido comprado no aparece en el dispositivo

Es fácil invertir en contenido gracias a Google Play. Sin embargo, ha habido quejas de que algunas compras hechas no aparecen en el dispositivo, incluso después de confirmar los detalles de la tarjeta de crédito. Primero debes asegúrarte de que has abierto sesión en tu cuenta principal de Google. Si lo has hecho en una cuenta secundaria, debes sincronizar ambas para tener acceso a todos los contenidos.

El siguiente punto a tener en cuenta, está en el menú Aplicaciones dentro de Ajustes, allí debes asegurarse de que la aplicación comprada aparece en este menú. Si lo hace, pulsa sobre ella para activarla en el dispositivo. Si ninguno de estos pasos soluciona el problema, intenta desinstalar la aplicación a través de la lista de Google Play y luego vuelve a iniciar el proceso de compra y la instalación desde cero.

Repara el retardo de Chrome

Descubre algunas funciones de Chrome contra la ralentización

Aunque Chrome es uno de los navegadores móviles de primer nivel, después de un uso prolongado puede mostrar cierta desaceleración. Lo primero que debes hacer es limpiar regularmente su caché, dentro de la aplicación, así como borrar el historial de navegación siempre que sea posible. Estas dos medidas añadirán pequeñas mejoras en la velocidad de la aplicación, pero ambas han de hacerse de manera regular para notar los cambios. Sin embargo, para conseguir mayor velocidad, vale la pena echarle un vistazo a algunas de las características experimentales de Chrome. Y aunque muchas de estas características se deben utilizar con precaución, la mayoría añadirán mejoras notables en el navegador.

13



Nuevas características

Abre el navegar y ve a la dirección **chrome://flags**. Aquí aparecen todas las características experimentales de Chrome, desplázate a través de ellas y lee lo que ofrece cada una de ellas. Asegúrate antes de leer bien la advertencia de uso que se encuentra en la parte superior de la página.

¿Cuál habilitar?

Hay varias, habilita las dos primeras de la parte superior de la página: "Ignorar la lista de renderización por software" y "Habilitar compresión de capas". Si el texto de carga provoca algunos problemas en el dispositivo, también puedes activar la opción DirectWrite en Windows.

Confirma y reinicia

Una vez que habilitadas las opciones deseadas, ve a la parte inferior de la página y pulsa en "Reiniciar ahora". Los cambios seleccionados se aplicarán tras el reinicio de Chrome. Los cambios se percibirán al instante y notarás como Chrome es más rápido en todas las áreas.

14

Repara una lente rayada

Con un poco de pasta de dientes y mucha delicadeza, puedes reparar una lente borrosa o rayada

Hoy en día, los teléfonos tienen unas cámaras de altísima calidad, pero con el uso continuado, a veces las fotos empiezan a ser más borrosas. La causa más común suele ser algún rayajo en la lente de la cámara, lo cual afecta la calidad de las fotos. Una solución casera pero eficaz, es coger una pequeña gota de pasta de dientes y aplicarla sobre la lente de la cámara. Luego cubre la totalidad de la lente usando un bastoncillo de algodón. Para terminar, usa un paño de microfibra humedecido en agua, para eliminar la pasta de dientes. Después de realizado esto, pega un vistazo a la lente y verás como todos los pequeños arañazos han desaparecido. Lo más importante, es que recuerdes siempre aplicar, extender y retirar la pasta de dientes, con mucha suavidad, ya que si lo haces con fuerza, podrías dañar la lente aún más de lo que estuviera.



"Limita el número de procesos permitidos, ayudando a acelerar tu dispositivo"

15 Restringe la multitarea

Pulsa siete veces en "Número de compilación", en Ajustes> Acerca del teléfono. Y se mostrarán las "Opciones de desarrollo", pulsa en él y luego en "Límite de procesos en segundo plano", y elige "ninguno" o "1 máximo".

16 Filtra contenido de Google Play

Ve a Ajustes> Filtro de contenido, dentro de la app Google Play y elige un nivel de madurez alto. Dentro del mismo menú, puedes asignar un PIN de desbloqueo y añadir una serie de controles parentales muy útiles.

17 Diagnóstico de la red 3G

Si notas lentitud en la velocidad de descarga y navegación, haz un test de velocidad con la aplicación Speedtest. Es muy común que las operadoras de red bajen de velocidad en las horas punta.

18 Administra archivos APK

Usa la app APK Installer, para eludir las restricciones e instalar todos los archivos APK que desees en tu dispositivo. Antes asegúrate de pasarles un análisis antivirus a fondo.

19 Back up de un móvil dañado

Si tu teléfono está roto, puedes utilizar la app Android Control para transferir todos los datos almacenados, a un ordenador. De ahí podrás llevarlos hasta otro dispositivo Android nuevo.



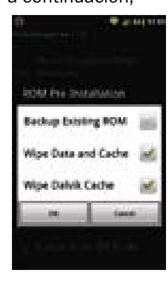
Arranque de recuperación

Arranca tu dispositivo en modo recuperación, y ve a la opción "Reboot system now" en la app ROM Manager. Esto debería pasar por alto el modo de recuperación y abrir directamente el laucher.



21 Reinicio de recuperación

Reinicia el dispositivo en modo de recuperación, y a continuación, selecciona la opción "Wipe Dalvik Cache", antes de seleccionar "Reboot Recovery". Solo está disponible si tu dispositivo está rooteado.



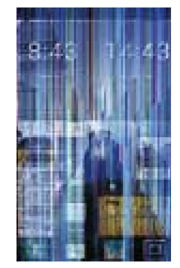
22 SD corrupta

A veces, la causa del problema está en una tarjeta SD corrupta. Si es así, quítala del teléfono, vuelve a formatearla en un ordenador. Luego cólocala en el teléfono y enciéndelo de nuevo.



23 Hardware dañado

Fuera del software, es posible que el problema se encuentre en un cargador de corriente defectuoso o una pantalla dañada. Si esto te da problemas, deberías cambiarlos, o hacerte con uno nuevo.





Problemas de hard brick

Si nada hace que tu dispositivo funcione de nuevo, lo más probable es que haya sufrido un "hard-bricked". No hay una solución para esto, por lo que puedes empezar a usar tu móvil como un pisapapeles.







Conecta al PC

Puedes hacer que tu dispositivo reviva, al conectarlo a un ordenador. Si el dispositivo aún tiene posibilidades, debería aparecer como un disco duro, extraíble en el ordenador.





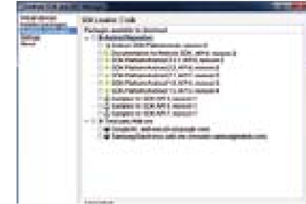
La solución de Samsung

Los usuarios de Samsung pueden usar el programa One-Click UnBrick, como último recurso para restaurar su dispositivo. Podrás reiniciar y reparar diferentes áreas de los dispositivos Samsung conectados.



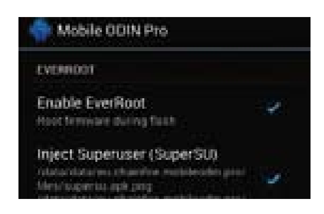
25 Usa el SDK

Si sientes que tu dispositivo va algo lento y pesado, descarga el SDK de Android desde su sitio oficial, junto con los archivos del kit de herramientas para ese dispositivo específico. Y sigue las instrucciones para instalarlo.



29 Usa modo ODIN

Inicia el teléfono en modo ODIN y flashea la imagen más reciente del dispositivo mediante ODIN v3.07. En esencia, esto provocará un arranque sencillo del dispositivo, tal y como estaba.





Fastboot

Si el dispositivo está rooteado, inícialo en modo fastboot y escribe **fastboot-w** en la línea de comandos. Esto llevará a cabo un barrido completo del dispositivo, y arreglará el software defectuoso.





Reemplaza la batería

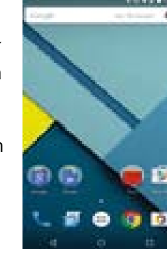
Una de las piezas del dispositivo que más se corrompe, o tan sólo deja de funcionar, es la batería. En Internet hay baterías de repuesto para la mayoría de dispositivos, o si no, las del propio fabricante del dispositivo.





Pulsa el botón de encendido

Para ver si el dispositivo realmente va lento pulsa y mantén, el botón de encendido durante 15 segundos, así se recuperará el equipo. Si no funciona, pulsa el botón de encendido y uno de los botones de volumen.



Recupera la conexión WPA en tu Chromebook

Mantén una conexión WiFi permanente y segura

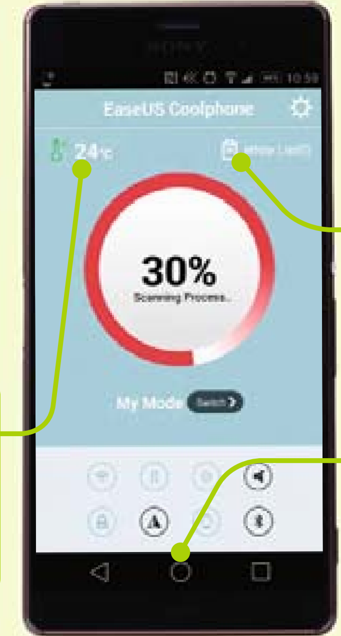
32

A pesar de ser un equipo que en gran medida depende de una conexión WiFi segura, algunos Chromebooks más viejos suelen perder la conexión a Internet. Para los que tienen una conexión WPA, el problema es aún peor. Sin embargo, hay algo que puedes hacer para prevenir este inconveniente. Primero, descarga la última versión del firmware de tu router, antes de reinícialo. Luego actualiza el software de tu Chromebook en el menú Acerca de Chrome OS, en los Ajustes. Ahora inicia sesión en tu router y configúralo para ejecutar WPA2-AES. Esto puede requerir la creación de un nuevo código de acceso para la conexión WiFi gratuita.



33 Evita los daños por calentamiento

Enfría cada área de tu dispositivo antes de que aparezca la alarma de "Dispositivo sobrecalentado"



1. Localización del sobrecalentamiento
Descarga e instala la app EaseUS Coolphone desde Google Play. Tras a brir la app, pulsa la opción central "Presiona para enfriar". Se analizará el dispositivo buscando las áreas que necesitan ser enfriadas. Puede llevar unos minutos hasta que se complete totalmente.

2. Crea una lista blanca
EaseUS buscará bloquear cualquier app que haga que el dispositivo se caliente en exceso, así que asegúrate de usar una lista blanca de aplicaciones permitidas. Estas aplicaciones no serán bloqueadas y podrás acceder a ellas en todo momento, aunque sobrecalienten el dispositivo.

3. Cierra apps
Tras el análisis, EaseUS te mostrará las aplicaciones que debes cerrar para evitar un sobrecalentamiento. También te informa del estado actual de la batería. Cierra todas las aplicaciones que te sugiere, o simplemente apaga el móvil si tienes problemas de batería.

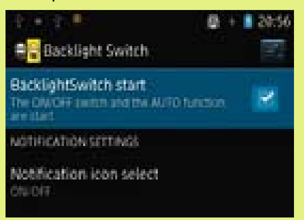
34 Comprueba el sensor

Si la luz de fondo se ha roto, necesitará ser reparada por el fabricante, pero antes haz una prueba. Realiza una llamada y acerca el dispositivo al oído, debe aparecer la luz de fondo. Si eso no funciona, presiona el sensor de luz con el dedo. Esto debería hacer que apareciera la luz de fondo.



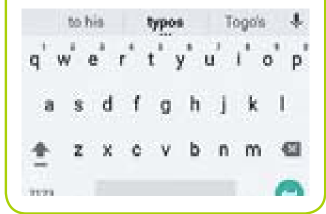
35 App reparadora

Si ambas pruebas fallan, descarga la app Backlight Switch. Esta aplicación fuerza la luz de fondo para que funcione. Si con Backlight Switch no hay luz, entonces es muy probable que debas llevar el dispositivo para que el fabricante la reemplace.



36 Restaura un teclado dañado

Inicia tu dispositivo en modo Seguro, para ver si es una aplicación problemática la que está causando el bloqueo del teclado. Si el problema persiste, actualiza la app Google Play Services para erradicar los problemas de software incompatible, y asegurarte de que estás ejecutando la última versión de firmware del fabricante.



"Puedes configurar aplicaciones por defecto para cada tarea, desde Ajustes>Apps"

37 Cambia las apps por defecto

Puedes configurar aplicaciones por defecto para casi cada tarea en tu dispositivo Android, pero ¿cómo cambiarlas? En Ajustes> Aplicaciones, selecciona la app y luego pulsa en "Borrar valores predeterminados".

38 Recupera las notificaciones

Si has borrado una notificación por accidente, puedes recuperarla. En el menú Widgets del dispositivo, antes de seleccionar las notificaciones, puedes ver una breve lista de las notificaciones recientes.

39 Gestiona los permisos

Si no estás muy seguro de una aplicación instalada y quieres revisar sus permisos, instala la app F-Secure. Esta te alertará de los posibles permisos maliciosos requeridos por la aplicación.

40 Limita el buffer de YouTube

Si a algunos vídeos de YouTube les lleva mucho tiempo empezar, borra la caché de YouTube. Para ello puedes acudir a la página de YouTube en Ajustes> Aplicaciones y pulsar en Borrar caché.

41 Protege tu nube

Con la app BoxCrypto puedes crear un sistema de contraseña único para todas tus cuentas en la nube. Puedes guardar todos tus archivos bajo varias contraseñas, o bajo una única contraseña.

¿Píxeles muertos?

Identifica rápidamente si tu pantalla necesita ser reparada

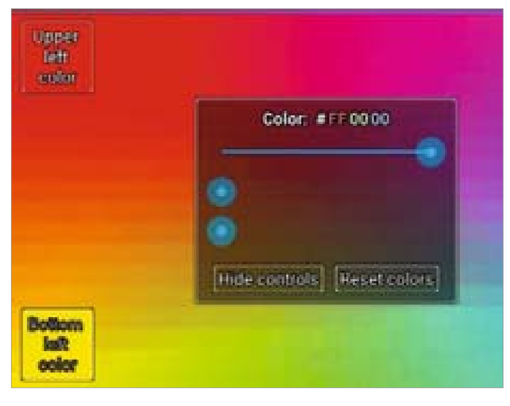
La misma tecnología que hace que las pantallas de los teléfonos inteligentes sea increíble, a la vez permite que puedan dañarse con cierta facilidad. Si manipulas mal tu teléfono puedes encontrarte con toda una serie de problemas relativos a la pantalla, pero es importante saber en qué consisten estos problemas. Algunos son referentes al nivel de brillo o de color del dispositivo, en ese caso la solución es fácil. Mientras que en otros, puede tratarse de píxeles dañados cuya solución final es el reemplazo de la pantalla. La aplicación Display Tester te ofrece realizar una prueba de diagnóstico para encontrar la raíz del problema. Esta app es sorprendentemente precisa en la evaluación del estado de los píxeles, y en última instancia te va a ahorrar tiempo y esfuerzos en la reparación de los mismos, en caso de que se necesite.

42



Evalua la calidad de los píxeles

Abre Display Tester y desplaza hacia la derecha hasta la sección "Display quality". Aquí tienes diferentes tests para llevar a cabo. Empieza por la primera "Defective pixel detection" para detectar posibles píxeles defectuosos. Desplaza el dedo de arriba a abajo para alterar el brillo.



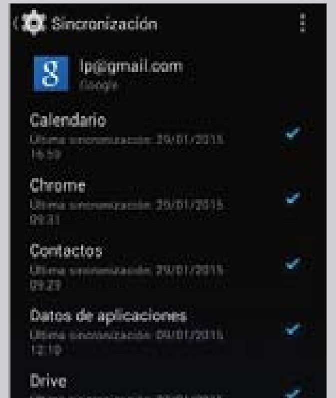
Realiza otras pruebas

Tras realizar varias pruebas en las que se cambia la tonalidad y el brillo de todos los píxeles, podrás observar si hay alguna zona de la pantalla que no reacciona ante estas alteraciones. Si esto ocurre, puede ser que la pantalla tenga píxeles muertos. Ya puedes cambiarla.

Fusiona calendarios de terceros

Cambia algunos ajustes para fusionar tus calendarios en un solo sitio

La app Calendario de Google es una fantástica app para organizar tu vida, y permite importar calendarios de terceros. Sin embargo, a veces no se consigue sincronizar los calendarios correctamente. Y como resultado, pueden aparecer entradas incompletas, eventos por duplicado o incluso datos erróneos. Aquí vemos cómo solucionarlo.



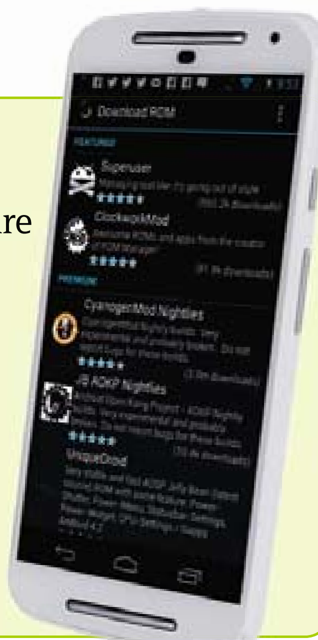
43 Autosincronización

Ve a Ajustes> Cuentas, y selecciona Google. Luego pulsa en tu cuenta de Google y se abrirá la pantalla de Sincronización, asegurate de que está activa la opción Calendario, para que se lleve a cabo la sincronización automática de los calendarios.



44 Poca memoria

La sincronización generalmente se detiene cuando el dispositivo tiene poca memoria. Borra algunas apps que no uses o archivos viejos antes de volver a la app Calendario. Luego vuelve a sincronizar tu cuenta con los calendarios de terceros que uses.



45 Audio distorsionado

Algunos problemas de audio no son de hardware

Un audio distorsionado no es algo que sea fácil de arreglar. La buena noticia es que este problema casi casi siempre es causado por problemas con el software. Si has actualizado recientemente tu teléfono o tableta, lo más probable es que ésta sea la causa del problema. Te tocará volver a la versión anterior del sistema operativo de Android para poder solucionarlo. Para ello, la app ClockworkMod es ideal. La solución requerirá que el dispositivo esté rooteado, y luego tan sólo se trata de eliminar la última actualización y volver al sistema operativo anterior. Pero si es un problema de hardware, entonces tendrás que ponerte en contacto con el fabricante del dispositivo, para reemplazarlo, si todavía está en garantía. Si no, entonces necesitarás acudir a un servicio de reparación de confianza para llevar a cabo los arreglos necesarios.



46 Soluciona problemas de carga en un reloj

Antes de hacer nada drástico, ve a la pantalla de configuración del reloj y comprueba si la batería se está cargando. Es un fallo muy común en algunos smartwatches, que el icono de carga de la pantalla principal, simplemente no aparece. Una vez que has confirmado que no carga, reestablece los ajustes de fábrica. Cuando el dispositivo se encienda tras el reinicio, asegúrate de no vincularlo al teléfono hasta que se haya cargado por completo, para evitar más complicaciones. De igual manera, si tu smartwatch solicita una actualización de software, espera al 100% de la carga. Estos problemas de carga no se dan mucho en los relojes con Android Wear, pero en otros smartwatches más antiguos, si que parece algo muy común.

47 Fallos de arranque en tablets

Una solución simple para un posible problema de hardware

Si cuando enciendes tu tablet, parece quedarse congelado en el proceso de arranque, podría estar sufriendo un grave problema. Los tablets de marcas menos conocidas, pueden tener algunos defectos de software que pueden corromper ciertas partes de la interfaz de usuario de Android. Que no te sorprenda si no puedes solucionar estos problemas, pero antes de tirarla a la basura, prueba pulsando estas combinaciones de botones. En la pantalla de inicio, pulsa y mantén el botón de encendido durante 15 segundos, para reiniciar el tablet. Si esto no funciona, mantén pulsado también el botón de bajar volumen durante 15 segundos. Y si ambos fallan, conecta el tablet al ordenador, y vuelve a presionar y mantener el botón de encendido durante otros 15 segundos.



48 No conecta al WiFi



En ocasiones el dispositivo no se conecta o incluso ni localiza las señales WiFi más cercanas. Esto generalmente se debe a un mal funcionamiento del sensor WiFi del dispositivo. Con un análisis rápido de la app WiFi Fixer, podrás reiniciar el sensor al instante, y queda listo para usarse de nuevo.

49 Mejora los gráficos



Para disfrutar a lo grande de los juegos AAA, disposnibles en la Play Store, querrás aumentar las opciones gráficas disponibles. Ve a Ajustes> Opciones de desarrollado, y pulsa sobre la opción Forzar MSAA 4x, para obtener una representación gráfica de mejor calidad.

50 Evita que Google te siga

Si no quieres que Google siga todos tus movimientos, puedes crear una ubicación simulada. Activa la opción "Ubicaciones simuladas" en Ajustes> Opciones de desarrollo, para que tu móvil envíe datos de ubicación falsos. Así podrás mantenerte en paradero desconocido.



LOS NUEVOS DISPOSITIVOS PARA 2015

Así son los móviles, tablets y wearables que usaremos este año

Ya son diez años los que cumple la feria de la tecnología móvil en Barcelona, y en cada edición se superan a sí mismos. A parte de quedarnos con las ganas de que los fabricantes de smatphones den un salto más y nos sorprendan con algo que sea realmente novedoso, lo que es innegable es el éxito de esta cita con la industria móvil en la ciudad Condal.

Las cifras, según los organizadores, han superado sus expectativas. Si en 2014 el número de visitantes rondó los 80.000, en la edición de este año se han superado ampliamente los 90.000 previstos por la organización en una superficie de 100.000 m2 muy similar a la de la edición anterior. Para la economía de Barcelona también ha supuesto un importante impacto, que se contabiliza en 436 millones de euros y la creación de casi 12.700 puestos de trabajo temporal.

También ha crecido el número de expositores, rebasando los 2.000. Entre ellos, además de fabricantes de smartphones y operadores, cada vez tienen más presencia empresas que desarrollan servicios y soluciones relacionados con la tecnología móvil. Muchos de ellos han estado aglutinados en el espacio Innovation City, donde los asistentes pudieron experimentar en primera persona cómo serán las ciudades hiperconectadas y qué significa en la práctica el aún difuso concepto del Internet de las Cosas.

"En el 10º aniversario del Mobile World Congress de Barcelona, estamos satisfechos por el éxito que hemos visto este año", ha manifestado John Hoffman, consejero delegado de GSMA, los organizadores de la feria. "Ha sido un espectáculo muy emocionante, con muchos grandes lanzamientos de dispositivos, debates sobre el futuro de nuestra industria, y demostraciones de los productos de vanguardia y servicios que los clientes experimentarán en el futuro. La industria ha avanzado significativamente en la última década y esperamos con interés las novedades para los próximos diez años". En las siguientes páginas te contamos todo lo que nos ha dejado la última edición del Mobile World Congress.

SMARTPHONES



Samsung Galaxy S6 y S6 Edge

Samsung va a por todas

La compañía coreana va a por todas vistiendo el Galaxy S6 con un cuerpo de metal y Corning Gorilla Glass 4 en su pantalla Quad HD de 5,1 pulgadas que, en el modelo Edge, luce ahora dos bordes curvos. Incorpora la carga inalámbrica y rápida, un procesador Octacore y mejoras en las cámaras tanto frontal como trasera. Está disponible en diferentes capacidades: 32, 64 y 128 GB.

» **Precio** Desde 699 €
» **Más información** samsung.com

GALAXY S6
Octacore, 5,1" pantalla Quad HD y dos bordes curvos en el Edge

Lenovo A7000

Con Dolby Atmos

Lenovo ha centrado su propuesta en incorporar, por primera vez, la tecnología de sonido Dolby Atmos a su smartphone A7000. Además de eso, cuenta con una pantalla HD de 5,5" y un procesador Tru8Core. Presume de un procesador de 8 núcleos, Mediatek MT6752m Tru8Core a 1.5 GHz. Con 2 GB de RAM y 8 GB de almacenamiento interno. Monta una cámara trasera de 8 MPx. Viene con Android 5.0 Lollipop de fábrica y es Dual SIM y 4G LTE.

» **Precio** 155 €
» **Más info** lenovo.com



Lumia 640/640XL

Un Lumia talla XL

Los Lumia son los Windows Phone por excelencia, asequibles y atractivos: el 640 con pantalla 5" y la versión XL con pantalla 5,7", ambas son 720p y acompañadas por un QC.

» **Precio** Desde 160 € » **Más información** microsoft.es



5,7"
en versión XL con cámaras de 13 y 5 MPx

SMARTPHONES

HTC One M9

HTC vuelve a los megapíxeles

El HTC One M9 deja de lado el Ultrapíxel y presume de una cámara trasera de 20,7 MPix junto a la delantera de 4 MPix (esta sí Ultrapíxel), escoltadas por un Octacore, pantalla Full HD de 5" con Corning Gorilla Glass 4 y 32 GB de RAM.

» **Precio** 749 €
» **Más información** htc.com



20 MPX en la cámara trasera y pantalla Full HD de 5 pulgadas

M4 AQUA

Aqua se sumerge

Sony sigue protegiendo sus Xperia contra el agua: el M4 Aqua con pantalla de 5" HD 720p, ofrece cámaras de 13 y 5 MPx y una batería para dos días de uso sin cargar. 2 GB de RAM y un procesador Qualcomm Snapdragon 615.

» **Precio** 299 €
» **Más info** sony.es



IP68 para sumergir sus cámaras de 13 y 5 MPx



Alcatel Idol 3

Con sonido reversible

El Idol 3 es un gama media que va más allá gracias a sus dos altavoces frontales JBL, que funcionan también como micrófono y que le convierten en el único smartphone 100% reversible. Con pantalla de 5,5".

» **Precio** N.D.
» **Más información** alcatelonetouch.com

Spirit, Joy, Media y Leon de LG

Una oferta muy variada

LG opta por poner en juego cuatro modelos de gama media que componen una oferta muy variada. Pantallas entre 4 y 5 pulgadas y características para todos los intereses.

» **Precio** N.D.
» **Más información** lg.com



TABLETS

Potencia ultrafina
HP Spectre X360

Este convertible ultrafino de HP integra un procesador Intel Core i5 o i7 con una pantalla táctil FullHD de 13,3", 4 GB de RAM y disco SSD de hasta 512 GB, todo en un chasis de aluminio con un grosor de 15,9 mm.

» **Precio** Desde 1.099 €
» **Más información** hp.es

15,9 MM de grosor y potencia profesional en un ocnvertible



Primer tablet
Alcatel Pixi 3

Alcatel OneTouch amplía su oferta de tablets de entrada con dos nuevos modelos, los Pixi 3 de 7" y 8" de pantalla, con procesador Quadcore a 1,3 GHz y un precio muy atractivo.

» **Precio** N.D. » **Más información** alcatelonetouch.com



Ligero y brillante
Sony Xperia Z4

El tablet Sony Xperia Z4 cuenta con varias características espectaculares, empezando por su peso, inferior a 400 g, y su pantalla 2K de 10,1" con un brillo de 430 cd/m2. Su procesador octacore, sus cámaras de 8 y 5 MPíx y la batería de 6.000 mAh que permitirá hasta 17 h de reproducción de vídeo son otros datos destacables.

» **Precio** N.D.
» **Más información** sony.es



LIGERÍSIMO con una pantalla de 10,1" y batería de 6.000 mAh

Con Dolby Atmos
Lenovo Tab 2 A8/A10

Lenovo potencia el apartado de audio en sus tablets al igual que en smartphones, y los modelos Tab 2 A8 y Tab 2 A10 serán los primeros Android que incorporen la tecnología Dolby Atmos.

» **Precio** N.D.
» **Más info** lenovo.com



DOLBY Atmos por primera vez en un tablet Android

Dos en uno
Asus Chi

Asus ha presentado la serie Transformer Book Chi, unos portátiles Windows con modo tablet que incorporan Intel core m y pantallas hasta WQHD en cuerpo de aluminio.

» **Precio** N.D.
» **Más información** asus.com



WEARABLES

Llega la hora
OneTouch Watch

Alcatel OneTouch se atreve a enfrentarse al resto de smartwatches con su dispositivo elegante, pantalla color de 1,22", cargador USB integrado, NFC y resistencia al agua y polvo. Compatible con dispositivos Android a partir de la versión 4.3 e iOS 7, viene bien cargado de sensores, incluyendo un monitor de frecuencia cardíaca, acelerómetro, giroscopio, altímetro y brújula electrónica.

ELEGANTE y con pantalla táctil de color de 1,22 pulgadas

» **Precio** 129 €
» **Más información** alcatelonetouch.com



Sin pantalla táctil
Wiko Watch

Q más que un smartwatch, se podría considerar una smartband, ya que monitoriza el sueño, así como contabiliza la cantidad de pasos recorridos. Además te da la hora y la ajusta la en función del país en el que te encuentres.

» **Precio** Desde 100 € » **Más información** es.wikomobile.com



Con ecosistema de salud
Huawei Watch

Tiene protección de cristal zafiro que se supone que es más resistente a golpes y arañazos que el Corning Gorilla Glass 3. Además, posee un marco de acero inoxidable forjado en frío, así como un monitor de ritmo cardíaco y varios sensores de movimiento. Con Android Wear como sistema operativo, incluye un procesador Qualcomm de 1,2 GHz, memoria interna de 4 GB y 512 MB de RAM. Se sincroniza mediante Bluetooth 4.1. En cuanto a su panel AMOLED de 1,4 pulgadas cuenta con una resolución de 400x400 píxeles, lo que implica que tendremos una gran visibilidad en la pantalla. Además, se puede elegir entre más de 40 carcasas.

» **Precio** 229 € aprox.
» **Más información** huawei.com/es

Clásico e inteligente
LG Watch Urbane

Compuesto en su mayor parte de metal (cuerpo de acero inoxidable con acabado en plata o dorado) y con una correa de cuero natural. Aloja el sistema operativo Android Wear y propulsado por una CPU 1,2 GHz Qualcomm Snapdragon 400.

» **Precio** N.D. » **Más información** lg.com



Activa las funciones de Google Apps

Las rediseñadas apps de Google traen nuevas funciones para explorar

Con cada actualización del sistema operativo Android, llegan nuevas funciones. Y una de las principales áreas que se actualiza es la suite de aplicaciones de Google. Las apps de Google son enormemente populares hoy en día, porque vienen preinstaladas en casi mil millones de teléfonos Android de todo el mundo, pero también por sus regulares actualizaciones, que constantemente añaden nuevas características, y liman los errores de versiones anteriores.

Además del novedoso y fantástico aspecto estético (al estilo Material Design) de estas aplicaciones, también han ganado en funcionalidad. Por ejemplo, los usuarios llevan tiempo pidiendo a gritos la reproducción offline de vídeos de YouTube, así que vamos a mostrar cómo y dónde desbloquear esta esperada función. Para los que tienen varias cuentas de correo electrónico, mostraremos también, la manera de fusionar las cuentas de correo de servicios de terceros dentro de la aplicación Gmail.

faq

Envía tus preguntas online a **faq.androidmag@axelspringer.es**

No me aparece la actualización de Material Design ¿Qué hago?

La forma más fácil de tener la actualización de Material Design, es simplemente desinstalando la aplicación en cuestión, y volverla a instalar. Al instalar por segunda vez, automáticamente se incluirá la nueva actualización. También existe la opción de descargar el APK de la aplicación, si fuera necesario.

También exploraremos algunas de las características experimentales de Chrome, tales cómo activar el modo de lectura de la aplicación, ideal para el manejo de grandes bloques de texto. Y para empezar, te mostramos algunos consejos rápidos:

1. Si te gusta usar el control de voz de Google Maps, asegúrate de modificar la forma en que la aplicación responde a tus niveles de voz. Si hablas muy alto, a veces notarás que la aplicación no responde a tus órdenes. Ve a los ajustes de voz en el menú de configuración de navegación para alterar la forma en que la aplicación reconoce tu voz.

2. La otra gran novedad está en la reproducción de fondo de YouTube. Esta te permite navegar por todo el teléfono mientras el vídeo sigue reproduciéndose de fondo.

3. Para los usuarios del termostato NEST, ahora tiene soporte con Google Now, lo te que permite controlar la temperatura y otras funciones a través de Google Now. Además también puedes usar una aplicación como IFTTT para automatizar el termostato.

4. Google Drive también incorpora el soporte de voz. Sólo tienes que decir "OK Google" para buscar archivos en tu cuenta de almacenamiento en la nube. Los resultados pueden ser variados, así que se lo más específico posible.

5. Activa el diccionario offline dentro de los ajustes de Play Books para encontrar una definición rápida de las palabras que no entiendas.



3 apps más con Material Design Otras aplicaciones con el aspecto renovado

Mint Controla tus finanzas

Gestiona tus gastos diarios dentro de la mejor app de Android de planificación financiera. Su actualización a material Design, hace que sea más fácil de usar, y consultar.



Motorola Camera Encuadra y sonríe

La actualización de la aplicación de cámara, oficial de Motorola, ofrece a los usuarios más opciones a la hora de encudrar un disparo, y sin tener que andar buscando en una interfaz desordenada.



Reddit Sync Navega por Internet

De todas las aplicaciones reddit disponibles en la actualidad, Reddit Sync es la primera en dar el paso de actualizarse a Material Design. Ahora navegar entre los distintos subreddits es más fácil que nunca.

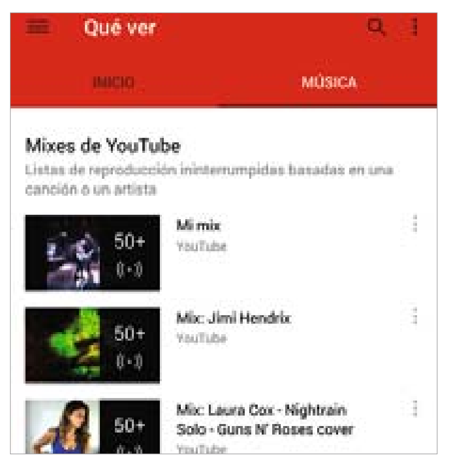


Funciona con » Según dispositivo

Descarga vídeos

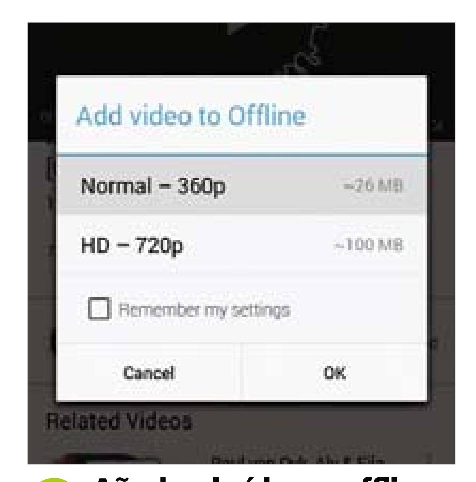
Reproduce sin conexión, los vídeos de YouTube

Escuchar música, se puedes hacer desde cualquier sitio y sin conexión, pero ver los vídeos de YouTube sin conexión, es algo que todos deseábamos hacer. Con la actualización más reciente de sus aplicaciones, Google ha añadido una fantástica función para que los usuarios puedan conservar sus listas de vídeos favoritos de YouTube y puedan reproducirlas de manera offline. Y lo mejor de todo es que esta función es gratuita para los usuarios suscritos al servicio de "Música sin límites" de Play Music.



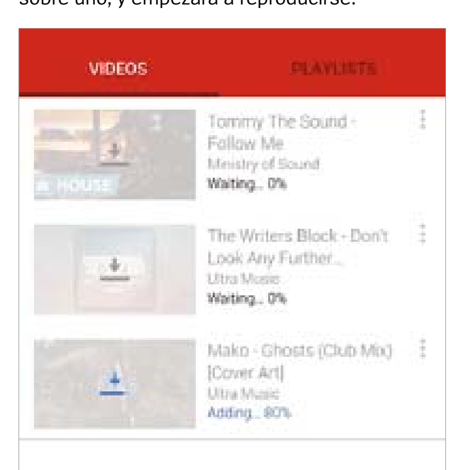
1 Abre Música en YouTube

Abre la app YouTube y despliega el menú lateral izquierdo, desplázate hacia abajo y selecciona la sección "Música". Aquí podrás ver un listado de vídeos musicales recomendados por YouTube, en sus diferentes categorías. Pulsa sobre uno, y empezará a reproducirse.



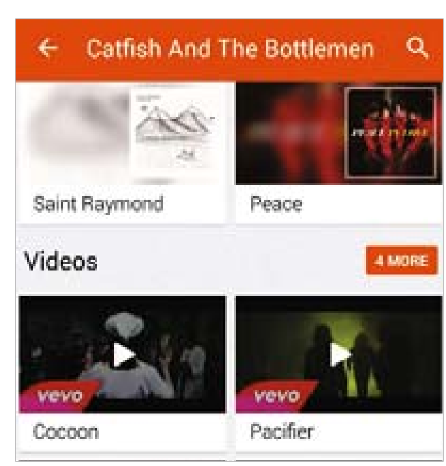
2 Añade el vídeo a offline

Con el vídeo reproduciéndose, selecciona el icono de descarga en la parte derecha de la pantalla. En el menú que aparece, puedes elegir la calidad del vídeo que deseas guardar. Para dejar de ver este menú al guardar un vídeo, activa la opción para recordar este ajuste.



3 Crea una lista

Abre el menú lateral de la aplicación y en la parte inferior, pulsa sobre "Offline". Aquí podrás ver un listado de todos los vídeos que has ido descargando para ver sin conexión. Estos vídeos están almacenados en el móvil para ver offline.



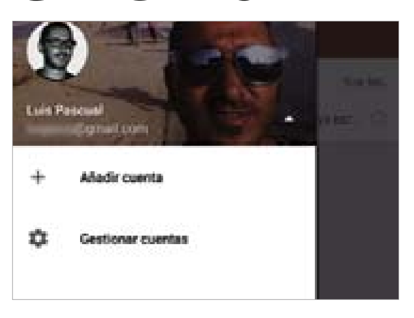
4 Enlazado a Play Music

También puedes abrir vídeos en Play Music. Cada vez que pulsas en un vídeo, te llevará a la aplicación de YouTube, y desde allí, contarás con todas las opciones disponibles de reproducción offline para tu dispositivo.

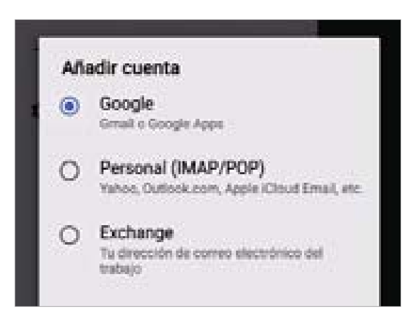


Un nuevo apoyo para cuentasde correo de terceros, hace de Gmail la app de correo final

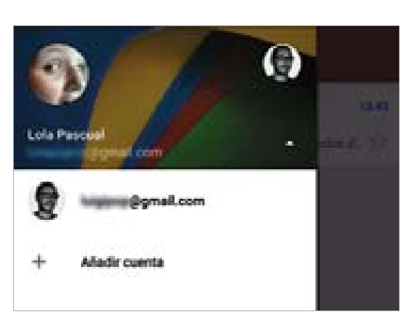
Junta otras cuentas en Gmail



1 Abre el menú lateral de Gmail y selecciona la pestaña Cuentas, en la parte inferior de la lista. Luego elige la opción "Añadir cuenta" en el menú que aparece.



2 Al seleccionar la opción IMAP/POP de la lista, podrás importar tu cuenta de Hotmail, Yahoo o AOL, en Gmail. Introduce tus datos de la cuenta y confirma para importar.



3 En la bandeja de entrada aparecerán los correos de todas tus cuentas fusionadas. Selecciona el icono de cada cuenta en la parte superior para ir a esa cuenta concreta.

Funciona con » Según dispositivo

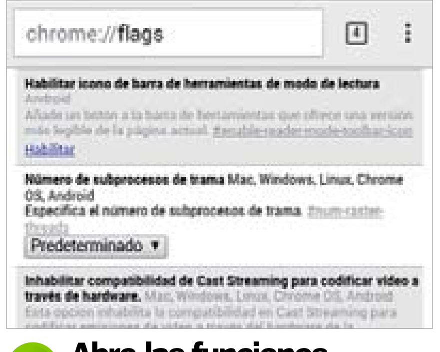
Activa y explora el modo lectura de Chrome

Haz más fácil la lectura de grandes bloques de texto en el navegador Chrome

Una de las grandes ventajas del navegador Chrome es lo personalizable de sus extensiones, pero hasta hace poco faltaba una manera real de modo de lectura. Con la existencia de sitios web mal formateados, con grandes bloques de texto, que se hacen ilegibles, la nueva opción de Modo de lectura de Chrome, es de agradecer. Aunque no es tan buena como la Amazon o Play Books, el modo de lectura de Chrome, hace más manejable y llevadera la manera de leer los textos de ciertos sitios web. El aspecto es más minimalista, y agradable a la vista, pero además incluye algunas características muy útiles, como las búsquedas o el compartir.

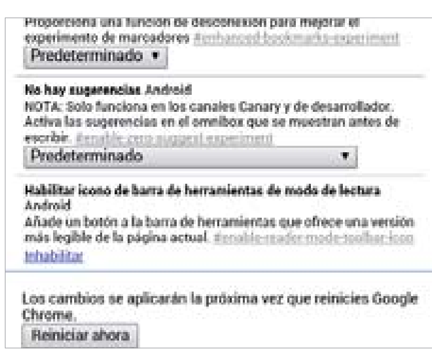
Sin embargo, antes de ver donde está el modo de lectura del navegador, primero deberás adentrarte en las funciones experimentales de Chrome para poder acceder a él. Te mostraremos cómo navegar en este menú oculto, y también cómo habilitar el modo de lectura y sacarle el máximo partido.





1 Abre las funciones experimentales

Abre Chrome, y teclea **chrome://flags**. Se abrirá la página de funciones experimentales de Chrome. Desplázate por la lista hasta la opción "Habilitar icono de barra de herramientas de modo de lectura", y luego pulsa en el enlace "Habilitar".



2 Reinicia Chrome

Desplázate hasta la parte inferior de la pantalla, y pulsa en el botón gris "Reiniciar ahora". Esto no sólo guardará los cambios que hayas realizado, sino que también abrirá el navegador por la página inicial que hayas designado para tal efecto.



3 Una web compatible

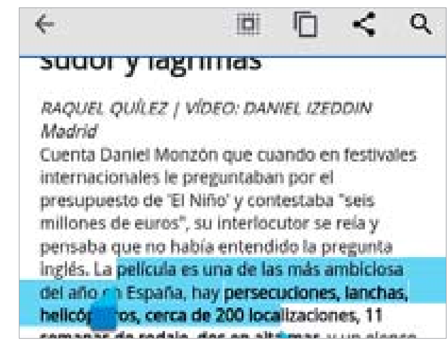
No todos los sitios web son compatibles con el nuevo modo de lectura, pero la mayoría de los que tienen largos bloques de texto, mostrarán un nuevo icono con la letra A y unas líneas horizontales en la parte superior de la aplicación. Pulsa sobre él para activar el modo lectura.

'Hacer El Niño costó sangre, sudor y lágrimas'

RAQUEL QUÍLEZ / VÍDEO: DANIEL IZEDDIN
Madrid
Cuenta Daniel Monzón que cuando en festivales internacionales le preguntaban por el presupuesto de 'El Niño' y contestaba "seis millones de euros", su interlocutor se reía y pensaba que no había entendido la pregunta inglés. La película es una de las más ambiciosa del año en España, hay persecuciones, lanchas, helicópteros, cerca de 200 localizaciones, 11

4 Comienza a leer

El navegador se tomará unos segundos para volver a formatear el sitio antes de mostrar el texto dentro en modo de lectura. El texto de la página aparecerá, límpio de anuncios y demás distracciones, en algunos casos pueden aparecer las imágenes y vídeos que lo complementan.



5 Opciones extra

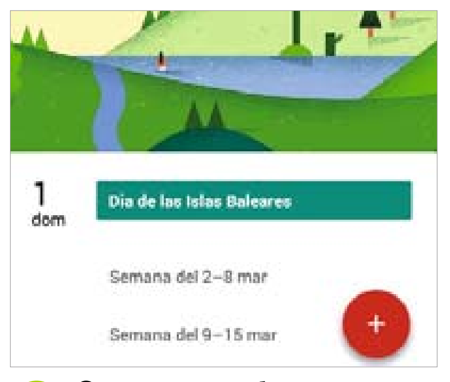
Pulsa y mantén sobre una parte del texto para que aparezcan una serie de botones en la parte superior. Puedes copiar el texto en el portapapeles, buscar una palabra específica dentro del texto (icono lupa), o enviarlo a alguien a través del icono de compartir.

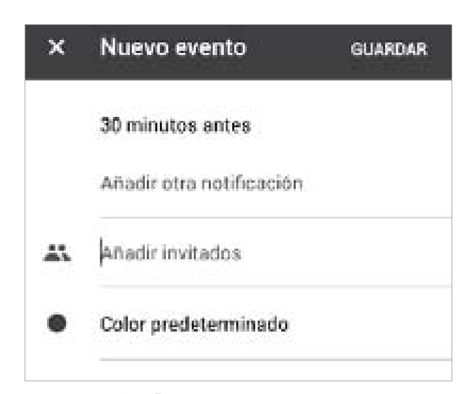


Enlaza Calendario con otras apps

Lleva tus citas y recordatorios a un nivel superior

La app Calendario de Google ha sufrido su mayor actualización, con un nuevo aspecto magnífico, y nuevas funciones que la han convertido en una aplicación imprescindible. El proceso de creación de citas y recordatorios ha sido mejorado, para vincularse con otras aplicaciones de la suite de Google. Ahora los usuarios pueden etiquetar ubicaciones de Google Maps en sus citas, e importar detalles de los contactos almacenados en el dispositivo. Este rápido tutorial te mostrará cómo sacar el máximo provecho al nuevo servicio de creación de eventos de Calendario.







1 Crea un evento

Abre la aplicación Calendario y pulsa sobre el botón rojo con el signo "+" en la parte inferior de la pantalla. Luego introduce todos los detalles del evento, tales como la hora, la fecha, o la frecuencia con la que deseas recibir los avisos del mismo.

2 Añade un contacto

Pulsa sobre el campo "Añadir invitados" y empieza a escribir el nombre del contacto que deseas. En seguida verás cómo de manera automática aparece una lista de contactos que empiezan por las mismas letras tecleadas.

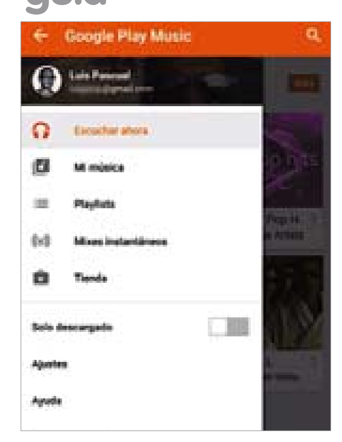
3 Añade una ubicación

Pulsa sobre el campo "Añadir ubicación" y escribe la dirección de la cita. Se abrirá una lista de los lugares sugeridos que coincidan con el texto introducido. Por defecto, aparecerán las ubicaciones que uses con mayor frecuencia.

2 min guía

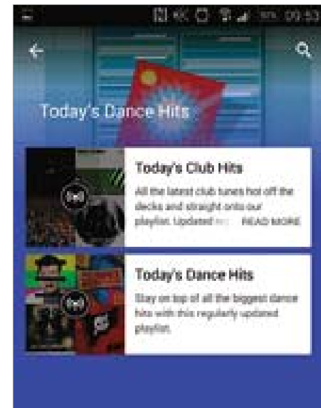
Gestiona las playlists predefinidas

Utiliza Play Music para desbloquear las listas predefinidas









1 Entra en tu cuenta de Play Music, abre el menú lateral y pulsa en "Escuchar ahora". Si has estado usando Play Music durante bastante tiempo, verás un conjunto de listas de reproducción predefinidas en la parte superior de la pantalla.

2 Cada una está dedicada a un estilo musical diferente, o la música más actual. Desplázate hacia la derecha para ver las diferentes opciones disponibles, o utiliza la función de búsqueda para encontrar algo más específico.

3 Si aparecen muchas listas de reproducción, tendrás que incluir más opciones en tus búsquedas. Te recomendamos las nuevas playlists, de música sin fin, que crean un remix de las canciones más actuales de un género concreto.

4 Para tomar una decisión final, busca el icono de radio en las listas de reproducción. Al pulsarlo, la playlist se abrirá en su pantalla de resumen, y podrás desplazarte entre las canciones, y seleccionar dónde iniciar la reproducción.



Funciona con » Android 4.0.3 y superior

Crea tu propio álbum de fotos privado

Asegúrate de que tus fotos y vídeos privados se mantien a salvo con KeepSafe Vault

Si tienes en tu dispositivo, fotos y vídeos que no deseas que otros vean, KeepSafe Vault los mantendrá apartados de las miradas indiscretas, en caso de que tu teléfono caiga en manos ajenas. Al pasar tus vídeos o fotos a la aplicaciónKeepSafe, estos desaparecen de la app Galería en tu dispositivo, por lo que la única manera de acceder a ellos será introduciendo un PIN.

Además puedes añadir una contraseña a cada álbum en KeepSafe, o disfrazar KeepSafe como una aplicación que analiza el sistema, e informa de posibles problemas. Esto significa que incluso si alguien husmea en tu dispositivo, no sospechará que dentro de la app KeepSafe están tus fotos y vídeos privados. También puedes crear una versión simulada de KeepSafe que se inicie introduciendo un PIN falso.

Puedes descargar KeepSafe gratuitamente desde Google Play, pero si te suscribes a sus servicios premium podrás desbloquear funciones adicionales muy interesantes.

Añade un álbum
Para crear un nuevo álbum, pulsa en el signo "+". Luego ponle un nombre y pulsa OK. Para cambiar la posición del álbum en la pantalla principal de KeepSafe, pulsa y mantén sobre él, y arrástralo hasta la posición que desees

Ajustes de álbum
Puedes cambiar el nombre de cada álbum, así como su foto de portada, eliminarlo por completo, o añadirle un nivel extra de protección con una contraseña. Para acceder a estas opciones, pulsa sobre el icono de menú de tres puntos en cada álbum

Oculta tus fotos
Para pasar fotos de la aplicación Galería a KeepSafe, tienes que pulsar en el icono "Añadir fotos" de la parte inferior de la pantalla. A continuación, selecciona las imágenes que desees y pulsa en Ocultar. KeepSafe pasará todas esas imágenes por defecto a la "Carpeta principal"

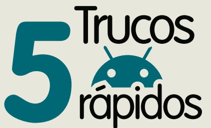
Haz fotos para ocultar
Puedes hacer fotos desde la propia aplicación KeepSafe, y se almacenarán ocultas directamente dentro de la aplicación. Pulsa en el icono de la cámara y dispara como lo harías normalmente. Cuando hayas terminado, vuelve a la pantalla principal de la app pulsando en "Listo"



1 Crea tu PIN
Al abrir KeepSafe por primera vez, se te pide que crees un PIN. Introduce un código de cuatro dígitos, pulsa OK y vuelve a introducirlo. Si olvidas el PIN, puedes recuperarlo a través de tu correo electrónico. Se te enviará un código al correo para que lo introduzcas y actives KeepSafe.

2 Oculta tus fotos
KeepSafe se abre con un álbum de forma predeterminada, pero puedes crear más pulsando en el signo "+". Para añadir fotos a un álbum, ábrelo y pulsa el icono de importar de abajo a la izquierda. Elige en la Galería las imágenes y vídeos que desees y luego pulsa en el botón "Ocultar".

3 Destapa tus fotos
Para dar marcha atrás y pasar tus fotos de KeepSafe a la Galería de tu dispositivo, pulsa sobre la foto elegida (esta se verá a pantalla completa). Luego, pulsa en el icono que hay junto a la papelera, y pulsa en OK, para confirmar que deseas hacer visible esta imagen de KeepSafe.



Envía por correo electrónico, fotos y vídeos a tu cuenta de KeepSafe

1 Activa "Enviar por correo" En Configuración de KeepSafe, pulsa en "Enviar por correo...", y activa "Agregar fotos..."

2 Anota las direcciones Anota las direcciones de a donde enviar y desde qué correo que aparecen en pantalla.

3 Crea un correo Crea un correo y añade las direcciones mencionadas en el punto 2, "Desde" y "Enviar a".

4 Adjunta fotos y vídeos Adjunta contenido multimedia al correo electrónico y luego pulsa en "Enviar".

5 Revisa en KeppSafe Con tu dispositivo conectado a Internet, abre KeepSafe y verás en la "Carpeta principal", el contenido enviado.



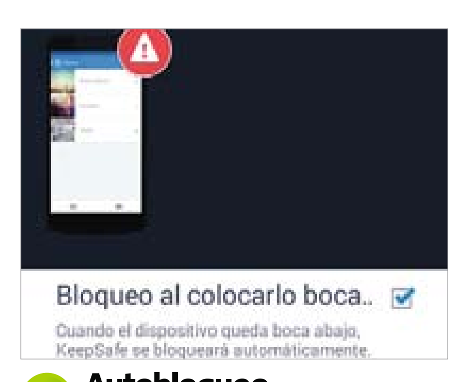
4 Comparte de forma segura

También puedes usar KeepSafe para compartir tus fotos de una manera más segura, ya que el destinatario sólo podrá verlas durante 20 segundos. Primero almacena la foto en KeepSafe, pulsa sobre ella, y luego pulsa en el icono compartir de la parte inferior, y elige el canal.



5 Configuración

Despliega el menú lateral de KeepSafe, y luego pulsa en Configuración. Desde aquí puedes cambiar tu correo electrónico asociado a tu cuenta y tu PIN. También puedes acceder a algunas opciones adicionales de KeepSafe, que vamos a ver en los próximos pasos.



6 Autobloqueo

Si necesitas bloquear rápidamente KeepSafe, pulsa en "Bloqueo al colocarlo boca abajo", y actívalo. Cuando el dispositivo queda boca abajo, KeepSafe se bloquea de manera automática. En los ajustes, también puedes acceder a funciones Pro, gratuitas durante 14 días.



7 Tiempo de espera del PIN

Una función Pro que puedes probar es Tiempo de espera del PIN. Esta mantiene KeepSafe desbloqueado durante 30 segundos después de salir de la aplicación, así que es perfecta para no tener que volver a introducir el PIN cada vez que el teléfono entre en reposo o salgas de KeepSafe.



8 Alertas de intrusión

Esta es otra función Pro, y lo que hace es tomar una foto cuando alguien introduce un PIN no válido, y después de tres intentos fallidos, el teclado de PIN se desactivará durante un tiempo. Para activar esta función, pulsa en "Alertas de intrusión" y luego en "Activar Alertas de intrusión".



9 Disfraza a KeepSafe

La opción "Puerta secreta" disfraza KeepSafe como una aplicación que analiza el sistema. Ahora, al abrir KeepSafe se mostrará un mensaje informando de que el análisis del sistema ha finalizado. Para abrir KeepSafe desde esta pantalla, pulsa y manté sobre el logo KeepSafe.

faq Envía tus preguntas online a **faq.androidmag@axelspringer.es**

¿Qué pasará con mis fotos y vídeos si desinstalo KeepSafe?

El contenido de tu cuenta de KeepSafe se asocia a un correo electrónico. Esto significa que si desinstalas KeepSafe en tu dispositivo, siempre puedes recuperar el contenido, volviendo a instalar KeppSafe e iniciando sesión con tu correo electrónico original.

¿Cómo puedo evitar que KeepSafe haga una copia de mis fotos y vídeos en la nube privada ?

La nube privada es la clave para sincronizar el contenido de KeepSafe en todos tus dispositivos. Al hacer una copia de seguridad de tu contenido en la nube privada, si tu teléfono o tablet se rompen, no perderás tus fotos y vídeos de la cuenta de KeepSafe. Pero si no deseas hacer una copia de seguridad en la nube privada, puedes desactivar esta opción en la pantalla de Configuración de KeepSafe.

Envía tus mensajes

Ponte en contacto con nosotros

» facebook



/RevistaAndroid
Ponte en contacto con nosotros en Facebook

» twitter



@RevistaAndroid
Síguenos en Twitter para compartir tus opiniones

» email

faq.androidmag@axelspringer.es
Envía tus preguntas a nuestro equipo de expertos



Funciona con » Android 4.0.3 y superior

Restaura archivos dañados

Crea una papelera de reciclaje en el teléfono, antes de eliminar por completo

A todos nos ha pasado alguna vez que hemos eliminado una foto o archivo importante, por accidente. Para poder rescatarlos, los usuarios de Android, no contamos con una solución sencilla, y nos toca acudir a Google Play, en busca de una aplicación que nos ayude con el problema.

Desde aquí te recomendamos la app Dumpster, que actúa como un sitio donde se guardan todos los archivos borrados, antes de su eliminación permanente en el dispositivo.

Esta aplicación funciona de la misma manera que las papeleras de reciclaje de cualquier ordenador, desde las cuales, puedes recuperar cualquier archivo borrado, o también eliminarlos de por vida.

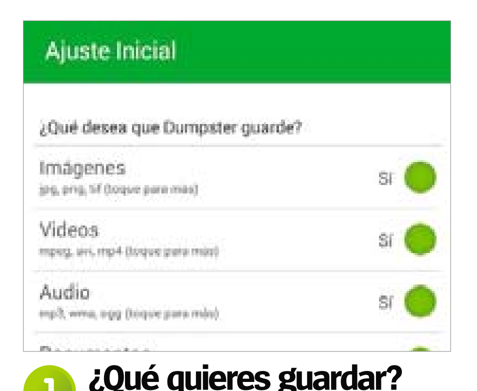
En este tutorial, te guiaremos a través del proceso de configuración de la aplicación Dumpster, para almacenar y administrar de forma segura tus archivos borrados, fotos y otro tipo de documentos. Y así puedas elegir posteriormente, qué hacer con ellos antes de que desaparezcan para siempre.

¿Dónde están?
En la parte inferior de la pantalla se muestra la ubicación actual de los archivos eliminados. Puedes acudir a esta ubicación para abrir el archivo, y asegurarte de que no es importante, antes de borrarlo de forma permanente

Pon en orden
Utiliza el sistema de clasificación de la parte superior derecha de la aplicación, para ver los archivos alojados en Dumpster, Fecha, Tamaño, Tipo y Nombre

Borra para siempre
Si quieres eliminar permanentemente los archivos seleccionados, pulsa sobre el botón "Eliminar todo". Durante el proceso aparecerá un botón para deshacer la acción, si lo deseas

Restaura
Si has eliminado por error y deseas devolver los archivos borrados a sus carpetas, pulsa en Restaurar todo. Si sólo quieres restaurar un archivo, desactiva la casilla de verificación junto al nombre



1 ¿Qué quieres guardar?

La primera vez que abres la aplicación Dumpster, debes seleccionar los tipos de archivos que quieres guardar, a través de la lista que aparece. Una vez hecho esto, pulsa en el botón "Siguiente" de la parte inferior de la pantalla, para empezar a usar la aplicación.



2 Tus archivos borrados

A continuación, aparecerá la pantalla de resumen, donde puedes ver todos los archivos y aplicaciones borradas, que se han guardado dentro de Dumpster. Algunos archivos se agrupan en carpetas, con el tamaño de las mismas visible en el lado derecho de la pantalla.



3 Ordena los archivos

Si tienes muchos archivos y carpetas guardados en Dumpster, usa el menú desplegable para filtrar los tipos de carpetas y archivos. Es una gran ayuda para cuando buscas un archivo determinado. Selecciona el tipo de archivo, y sólo se mostrarán los archivos de ese tipo.



Cinco alternativas a la app Dumpster

1 Papelera
Restaura y elimina archivos almacenados en la tarjeta SD externa del dispositivo.

2 App papelera
Una app muy útil para gestionar las aplicaciones instaladas en tu teléfono o tableta.

3 File Commander
Esta app localiza los archivos ocultos almacenados en el dispositivo y los elimina por completo.

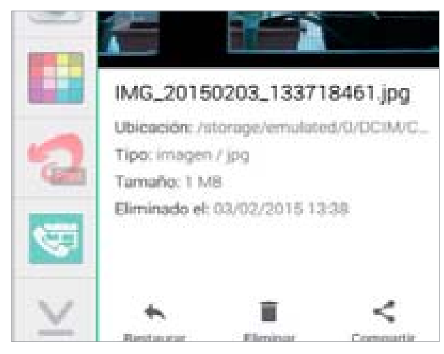
4 Uninstall Expert
Elimina grandes cantidades de archivos en grupo, así como el software del sistema.

5 Recycle Bin for Android
Con esta aplicación restauras archivos que han sido eliminados de sus directorios originales.



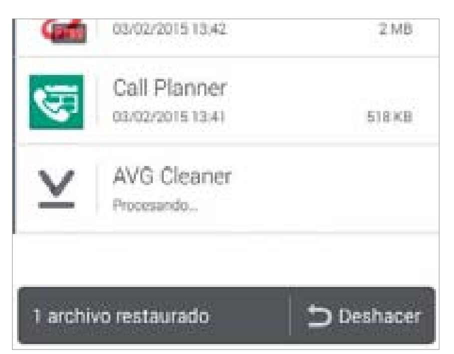
4 Más filtros

Si quieres ir más allá filtrando resultados, usa el sistema de categorías de la parte superior derecha para ordenar los archivos por Fecha, Tamaño, Tipo o Nombre. Una vez que hayas localizado el archivo que estás buscando, pulsa sobre él para verlo ampliado.



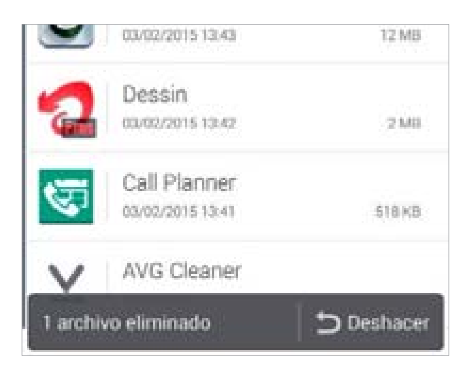
5 Vista del archivo

A continuación, se muestra una vista del archivo seleccionado, con información del mismo y una serie de opciones disponibles en la parte inferior: Restaurar, Eliminar y Compartir. Para devolver el archivo a su ubicación inicial, pulsa sobre la opción Restaurar.



6 Restaura archivos

Dependiendo del número de archivos que desees restaurar, puede tardar más o menos el proceso. Una vez que se haya completado, verás una pequeña notificación en la parte inferior de la pantalla. Pulsa sobre la opción Deshacer si deseas cancelar el proceso de restauración.



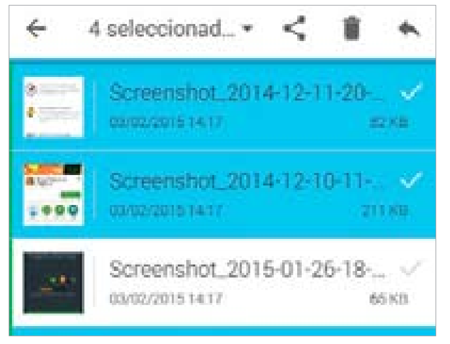
7 Elimina para siempre

Si por el contrario quieres eliminar los archivos, el proceso es mucho más rápido que la restauración. También aparecerá una notificación en la parte inferior cuando el proceso se haya completado. Una vez eliminados, los archivos se habrán borrado para siempre.



8 Programa la limpieza

Para mantener a Dumpster funcionando a su nivel óptimo, ve a los Ajustes de la aplicación selecciona la opción Auto Limpiar. Luego elige la frecuencia con la que quieres que se borren los archivos almacenados en Dumpster. Te recomendamos la opción 1 Semana.



9 Elimina manualmente

En la parte superior de la pantalla principal de Dumpster, pulsa sobre el segundo icono por la derecha, luego selecciona los archivos que quieras eliminar, y a continuación pulsa sobre el icono de la papelera. Esta es una excelente manera de eliminar varios archivos a la vez.



¿Se pueden eliminar apps del sistema?

Si tu dispositivo está rooteado, puedes eliminar aplicaciones del sistema. Pero es mejor que no elimines ninguna de las aplicaciones del sistema que sean importantes, ya que esta acción puede afectar a las funciones más básicas del teléfono o el tablet.

¿Puedo hacer copias de seguridad de mis aplicaciones?

Si estás pensando en hacer limpieza dentro de tu dispositivo, es bueno que hagas una copia de seguridad de tus aplicaciones, así como del resto de archivos almacenados. Para ello, puedes usar la aplicación App Backup & Restore. Con esta aplicación podrás hacer una copia de seguridad en la nube, de todo lo almacenado en tu dispositivo. Además podrás volver a restaurar el dispositivo desde esta copia de seguridad en la nube, siempre que quieras.

Envía tus mensajes

Ponte en contacto con nosotros



/RevistaAndroid
Ponte en contacto con nosotros en Facebook



@RevistaAndroid
Síguenos en Twitter para compartir tus opiniones



faq.androidmag@axelspringer.es
Envía tus preguntas a nuestro equipo de expertos

Funciona con » Android 4.0.3 y superior

Dobla la potencia de la batería

Desactiva automáticamente ciertas funciones de Android para alargar la duración de la batería

Los procesadores de los teléfonos y tablets nunca han sido tan eficientes como ahora, incluso nos permiten alargar la siempre insuficiente duración de la batería. Aun así, cuando no tenemos acceso a una red de alimentación eléctrica, hacemos lo que sea para que la batería dure un poquito más.

Por supuesto, algunas funciones consumen más energía que otras y todos sabemos que apagando el GPS, el WiFi o el Bluetooth cuando no los usamos, así como bajando el brillo de la pantalla, podremos ganar unos minutos más de batería. El problema está en la molestia y el olvido de ir encendiendo y apagando estas funciones.

Descubre cómo usar una aplicación que hace todo esto por nosotros, y que permite seleccionar diferentes perfiles en función de nuestras circunstancias y de la cantidad de batería que nos queda. Si sigues esta guía, notarás como la batería de tu dispositivo empieza a dar mucho más de si.

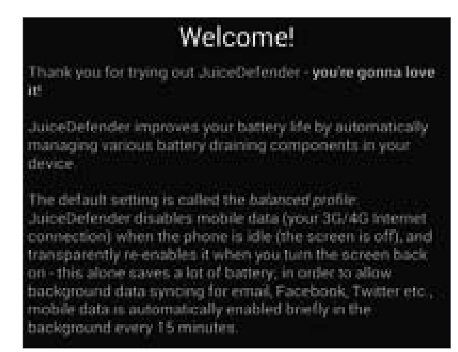


Activa y desactiva
Mejorar la duración de la batería con JuiceDefender, es tan sencillo como pulsar el botón "activado". Sin embargo, si quieres profundizar en el servicio, puedes elegir uno de los diferentes ajustes predefinidos

Opciones avanzadas
Estos tres botones aparecen al seleccionar el perfil "avanzado", y te permiten ajustar con precisión cómo funciona JuiceDefender para reducir el consumo de batería. En este ejemplo, cuando el nivel de batería llegue al 15%, la aplicación se pondrá en marcha para desactivar ciertas conexiones y conseguir que el dsipositivo tenga un menor consumo de energía

Equilibrado
La primera vez que activas JuiceDefender, se selecciona el ajuste "equilibrado", por defecto. Este ajuste no estira la vida de la batería tanto como los otros ajustes, pero es el menos intrusivo. Lo que hace es apagar las conexiones cuando la pantalla está apagada, y las vuelve a habilitar cada cierto tiempo para comprobar si hay mensajes o para sincronizar algunos servicios

Otros ajustes
Aquí cuentas con otros ajustes predefinidos para usar. El ajuste "extremo" sólo está disponible si actualizas la aplicación a la versión de pago, al igual que algunas de las opciones de los ajustes "avanzado" y "personalizar". Si los utilizas eficazmente, darás un importante impulso a la vida de la batería



1 Inicia JuiceDefender

Descarga la aplicación JuiceDefender desde Google Play, instálala y ábrela. La pantalla de apertura explica cómo funciona y cómo interpretar la estimación de cuánto ha mejorado la vida de la batería. Echa un vistazo a esta información y luego pulsa en "Go it" para empezar.



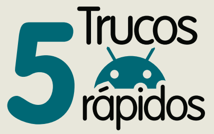
2 Tienes ayuda

JuiceDefender tiene una sección de Ayuda, que a diferencia de otras aplicaciones, te ofrece un completo manual al que puedes acceder online. Puede que de momento no necesites, pero recuerda, que puedes acceder a él en cualquier momento en el botón "guía de usuario & tutoriales".



3 Activa JuiceDefender

Ve a la sección Estado, y verás que JuiceDefender está desactivado por defecto. Pulsa en el botón "activado", con sólo eso, sin seleccionar ninguno de los Ajustes predefinidos, ya va a ahorrar energía. También verás el icono de JuiceDefender en la barra de notificaciones.



Estos consejos también te ayudará a alargar la duración de la batería

1 Ajusta el brillo de pantalla Reducir el brillo de pantalla de forma manual, a veces es un incordio, pero alarga la duración de la batería.

2 Usa una batería portatil Si a menudo te quedas sin batería, lleva siempre contigo una batería portatil.

3 Vigila los ajustes de batería Para ver qué funciones consumen más energía, ve a Ajustes> Batería, en tu dispositivo.

4 Sólo widgets que uses Si tienes widgets que no utilizas, elimínalos, ya que estás gastando batería innecesariamente.

5 Cuidado con la señal pobre Si no tienes señal, pon el teléfono en modo Avión, porque si no, gastará más intentando coger la señal.



4 Ajuste "Agresivo"

Por defecto JuiceDefender usa el ajuste "equilibrado", pero cuentas con cuatro ajustes predefinidos para elegir (cinco en versión premium). Para ver en qué consiste cada uno, selecciónalo y podrás leer más abajo una breve explicación. Pulsa en el ajuste "agresivo" y luego en "confirmar".

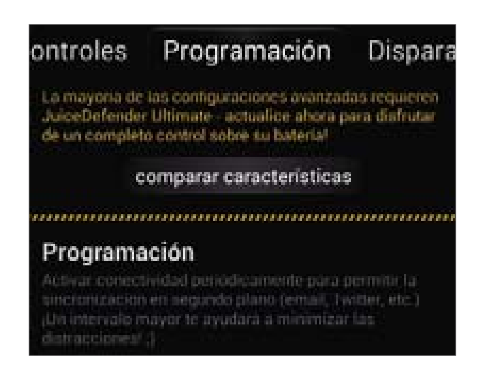
5 Elige el umbral de batería

El perfil agresivo permite personalizar que se apaguen las conexiones, a partir de un nivel de batería específico. Ve a "Umbral de batería" y pulsa sobre uno de los porcentajes que aparecen. Esta característica está disponible en los otros perfiles, para la versión de pago.



6 Ajuste personalizado

Los ajustes equilibrado y agresivo (y extremo, si actualizas) son rápidos y sencillos, pero el personalizado es más versátil. Pulsa en "personalizar" y luego en "confirmar", aparecerá una nueva sección "Configuración". Aquí puedes personalizar los ajustes con mayor precisión.



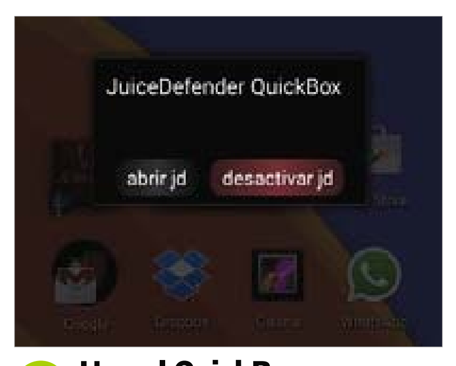
7 Ajuste avanzado

El ajuste avanzado permite mayor control. Seleciónalo y confirma. Aparecerán las pestañas de "Controles", "Programación" y "Disparadores". Cuentas con múltiples opciones para personalizar los ajustes según tus necesidades particulares. Muchos de los ajustes que hay son de pago.



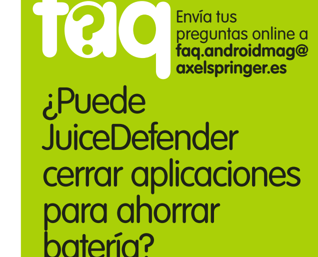
8 Usa el widget

Para un acceso rápido al estado de JuiceDefender, selecciona uno de los dos widgets. Estos mostrarán si el ahorro de energía está activado o no, y qué funciones están encendidos o apagados. Y después de que JuiceDefender haya estado funcionando verás el aumento de la batería.



9 Usa el QuickBox

Pulsa sobre un widget de JuiceDefender para poner en marcha el QuickBox, si está habilitado en la aplicación. Esto proporciona un fácil acceso a los controles sin tener que iniciar la app. Permite activar, desactivar, abrir la aplicación JuiceDefender, o elegir un ajuste predefinido.



¿Puede JuiceDefender cerrar aplicaciones para ahorrar batería?

No, los desarrolladores piensan que es una mala idea el cerrar las aplicaciones en ejecución. El objetivo de la app JuiceDefender es optimizar el consumo de la batería sin afectar en exceso al uso del dispositivo. Muchos expertos también dicen que Android es bastante bueno en la gestión eficiente de las tareas de fondo, maximizando la duración de la batería, sin necesiadad de una aplicación adicional.

Si está activado JuiceDefender, ¿puedo encender manualmente el WiFi, Bluetooth, o el GPS?

Sí, la app JuiceDefender no bloquea el control manual de estas conexiones. Por lo que, si utilizas un perfil que apaga las conexiones, puedes activarlas, si, por ejemplo, necesitas enviar un correo. Pero asegúrate luego, de desactivarla, ya que la app no lo hará de nuevo.

Envía tus mensajes

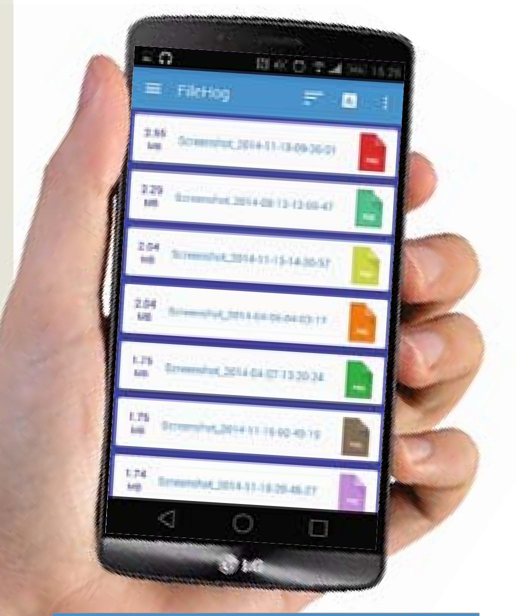
Ponte en contacto con nosotros







Funciona con » Android 4.0 y superior

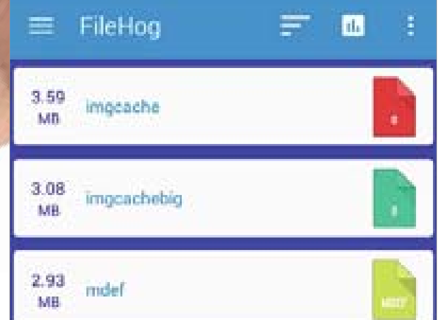


Accede a los archivos ocultos

Localiza y borra los archivos inútiles ocultos en tu teléfono

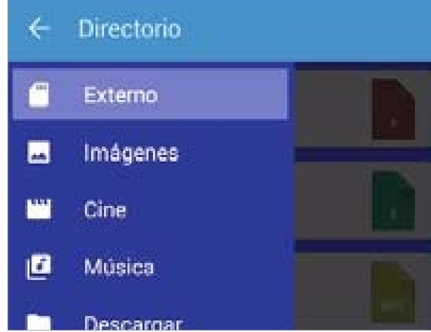
La mayoría de los dispositivos Android te avisan cuando el almacenamiento interno está casi lleno, pero no te dicen cómo liberar espacio. Casi todos los usuarios se ponen a desinstalar apps y borrar fotos antiguas para dejar un poco de espacio libre, pero los archivos que realmente debes eliminar están escondidos en lo más profundo de los directorios de tu dispositivo. Para localizarlos, puedes utilizar una app como File Commander, que te facilita la dura tarea de dar con ellos, para eliminarlos por completo de tu dispositivo, pero un borrado erróneo puede causar graves problemas.

Como alternativa, la app FileHog analiza automáticamente el dispositivo para dar con los archivos más grandes e innecesarios, y te ofrece un sistema de eliminación rápido y fácil de usar. Te mostramos cómo configurar la aplicación y empezar a liberar espacio.



1 Explora el directorio inicial

Al abrir FileHog, aparecerá un listado con los archivos prescindibles almacenados en el dispositivo. En la parte superior de la lista se encuentran los más grandes, y según bajas aparecen los más pequeños. Pulsa en el icono de las tres líneas arriba a la izquierda para continuar.



2 Echa un vistazo

Desde el menú lateral puedes acceder a un área específica de almacenamiento del dispositivo. Selecciona una cualquiera de las secciones. Dependiendo del desorden que haya en esa sección, llevará más o menos tiempo el que se muestren los archivos.



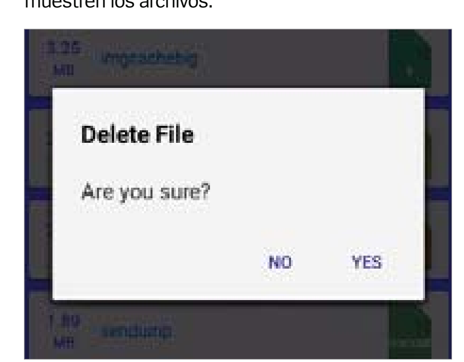
3 Más opciones

Ya con los archivos mostrados en un directorio específico, pulsa sobre el icono de clasificación (tres líneas), en el centro de la parte superior, para verlos ordenados de menor a mayor tamaño. Aunque querrás eliminar los archivos más grandes, los pequeños también ocupan.



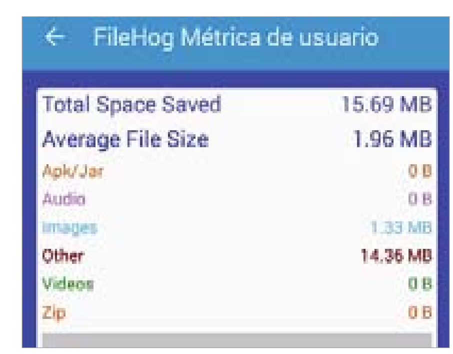
4 Empieza a eliminar

Al seleccionar un archivo en cualquier directorio, se abre una ventana de diálogo desde la cual puedes elegir tres opciones: "View" (ver el archivo), "Copiar" (copiar la dirección del archivo en el portapapeles), o "Borrar". Si quieres, visualízalo antes de eliminarlo para segurarte de que no es válido.



5 Confirma el borrado

Si has pulsado en "Borrar", aparecerá una ventana para confirmar el borrado del archivo. Si el archivo es muy grande, llevará más tiempo el borrado. Cuando haya terminado, aparecerá una notificación en la parte inferior de la pantalla para hacerte saber que se ha eliminado completamente.



6 Revisa los datos

Ve al menú lateral, después de borrar todos los archivos necesarios, y selecciona la opción "Metrics" para obtener una visión general de los archivos eliminados. Aquí puedes ver qué tipo de archivos fueron borrados, y la cantidad de espacio que se ha liberado con FileHog.

Funciona con » Android 3.0 y superior

Bloquea apps con el volumen



Impide que nadie acceda a tus aplicaciones, con los botones del volumen

Hay aplicaciones que guardan información confidencial: fotos, datos personales, o archivos importantes, impedir que los curiosos accedan a ellos, a veces puede resultar algo difícil, pero existe una solución sencilla que te ayudará a mantenerlos a salvo. Oops! AppLock, te ofrece un sistema de bloqueo sorprendente que mantendrá tus aplicaciones fuera del alcance de los curiosos. Una de sus mejores características es la de utilizar las teclas de volumen del dispositivo para desbloquear el acceso a las aplicaciones. Una vez creado el bloqueo, Oops! AppLock desaparece de la lista de apps del dispositivo, pero te mostraremos dónde encontrarla. También en este tutorial, te vamos a explicar cómo empezar a usar desde cero, esta función de bloqueo, creando una combinación con las teclas de volumen de tu dispositivo.



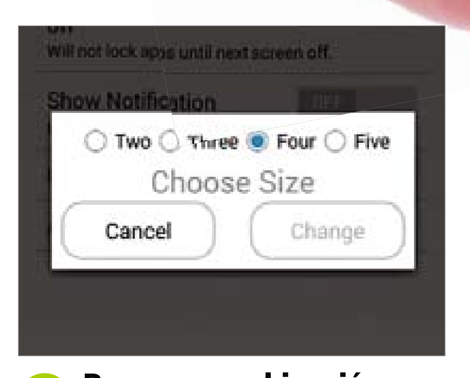
1 Sigue el tutorial

Al abrir por primera vez la app, aparece el tutorial. Es importante leerlo, aunque está en inglés. Al terminar el tutorial, aparecerá la interfaz de una app ficticia (K Note), luego pulsa tres veces el botón de subir el volumen de tu dispositivo.



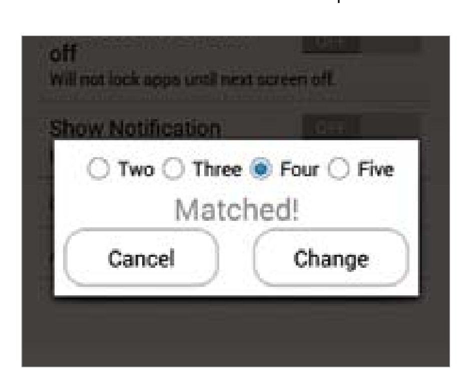
2 Dentro de la aplicación

Al pulsar la combinación de teclas de volumen por defecto, se abrirá la interfaz real de la aplicación Oops! AppLock. Hay varios ajustes, empieza activando la opción "Enable AppLocker", en la parte superior de la lista.



3 Pon una combinación

Pulsa en "Change key pattern" y elige el número de teclas y la combinación de las mismas, que desees. Puedes crear una combinación muy compleja o muy sencilla, tu decides dependiendo del grado de protección que quieras asignar.



4 Haz la combinación

Ejecuta la combinación que creaste. Y aparecerá un número para notificar si has entrando correctamente. Cuando aparezca la palabra "Matched!", puedes pulsar en el botón "Change" para establecer la nueva contraseña.

5 Encuentra Oops! AppLock

Para confirmar los cambios, sal de la app. Esta ya no está en el cajón de aplicaciones, para acceder a ella, abre la aplicación K Note. Cuando esté abierta, introduce tu combinación de teclas de volumen para abrir Oops! AppLock.

6 Apps para bloquear

Ahora aparece una lista de apps bloqueadas y desbloqueadas. Ve a cualquier lista y desliza una app hacia la izquierda, para que pase de desbloqueada a bloqueada o viceversa, puedes mover tantas aplicaciones como quieras.





¿Quieres resolver algún problema con Android?
faq.androidmag @axelspringer.es

Comparte tus trucos
Únete a Facebook y Twitter para compartir y conocer trucos y novedades

» facebook
/RevistaAndroid
Marca Me gusta en Facebook y síguenos

» twitter
@lRevistaAndroid
Síguenos en Twitter y comparte tus opiniones

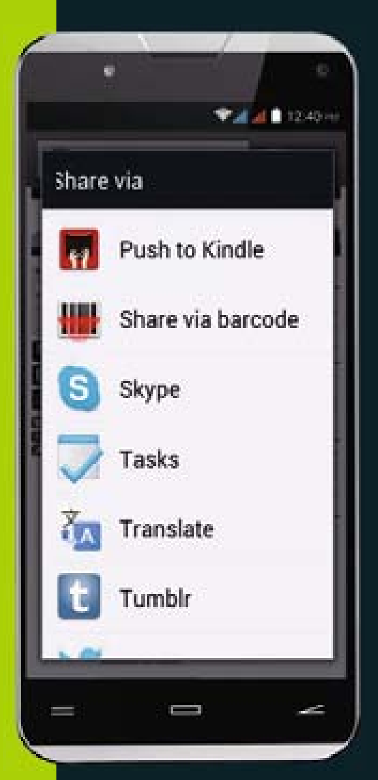
Envía desde varias direcciones de correo

"Me encanta mi Samsung S4 y uso mucho Gmail, pero me gustaría poder enviar correos electrónicos de diferentes direcciones cuando estoy fuera. Tengo otra cuenta de correo que no es de Gmail, pero no me aparece" *María Reverter*

En realidad, crear un alias de correo electrónico en Gmail es más fácil que con casi cualquier otro proveedor, pero tendrás que hacerlo desde un navegador en un ordenador. Abre tu cuenta de Gmail en un Mac o PC, y haz clic en el icono de la rueda de engranaje, y selecciona Configuración. Luego pulsa en la pestaña "Cuentas e importación" de la parte superior, y después en "Añadir otra dirección de correo tuya". En la siguiente página que aparece, sigue las instrucciones y añade la nueva dirección de correo electrónico y la contraseña. También cuentas con una opción para seleccionar qué cuenta de correo electrónico quieres establecer como predeterminada. Ahora abre Gmail en tu dispositivo y crea un correo. Cuando vayas a enviarlo, pulsa en tu dirección de correo electrónico en la parte superior y se abrirá un menú desplegable dónde elegir qué dirección usar al enviar el correo electrónico. No es una solución fácil de encontrar, porque no está dentro de los ajustes de la aplicación de Android, pero la forma cómo se conecta a tu cuenta en la nube es perfecta. Los cambios que realices en tu cuenta de Gmail se aplicarán en tu teléfono. Es una extensión de los servicios de Google que asegura disponer de la mayoría de los servicios desde cualquier dispositivo.



La aplicación Gmail de Android, capta sus principales ajustes



Sabías que…

Si te gusta leer en un Kindle, y a menudo encuentras artículos largos en Internet, puedes enviarlos directamente a tu eReader desde un dispositivo Android con la app Push to Kindle (1,90€) disponible en Google Play. Es increíblemente fácil de usar y funciona siempre.

Pregúntanos tus dudas

¿Tienes un problema con un teléfono/tablet Android? Comunícanoslo y lo resolveremos.







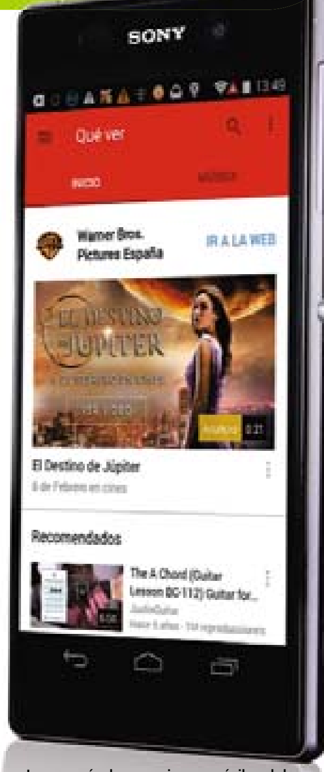
¿Por qué se paran los vídeos de YouTube?

"Hola. Tengo un HTC M8 y va de maravilla, pero la reproducción de vídeos de YouTube, se para al minuto de estar reproduciéndose. Mi conexión es bastante buena, por lo que no entiendo cuál puede ser la causa del problema" *Juan De la Torre*

R Este es un problema difícil de resolver porque hay varios factores que pueden intervenir en la reproducción del vídeo. Lo primero que debes hacer es comprobar si los vídeos que quieres ver, se reproducen correctamente en otros servicios. Si lo hacen, entonces sabrás que se trata de un problema de la aplicación YouTube, por lo que prueba a desinstalar la última actualización, ve a Ajustes> Aplicaciones> YouTube, y después pulsa en "Desinstalar actualización". Si con esto no se soluciona, entonces el problema está en otra parte. Prueba a ver los vídeos de YouTube en el navegador primero para ver si así se soluciona, o también prueba con una red WiFi diferente si es posible. Si puedes, prueba también la reproducción en otro dispositivo distinto, pero con la misma red de conexión. Extrae la tarjeta SD, limpia la caché, son cosas que lamentablemente tendrás que ir haciendo, mediante el método de prueba y error, para ver dónde reside el problema. Lo que cuentas es algo muy inusual, pero tranquilo que no eres el único porque otros usuarios también lo han publicado con diferentes teléfonos, incluso algunos con el PC de escritorio. Revisar si el problema pudiera estar en la conexión, la aplicación, o el hardware relacionado, es la mejor manera de dar con el origen. Buena suerte y esperemos que lo arregles.



Problemas de reproducción pueden ser causa de una gran variedad de factores



La mayoría de conexiones móviles deben poder reproducir los vídeos de YouTube

trucos y pistas

Sácale más partido a tu teléfono Android

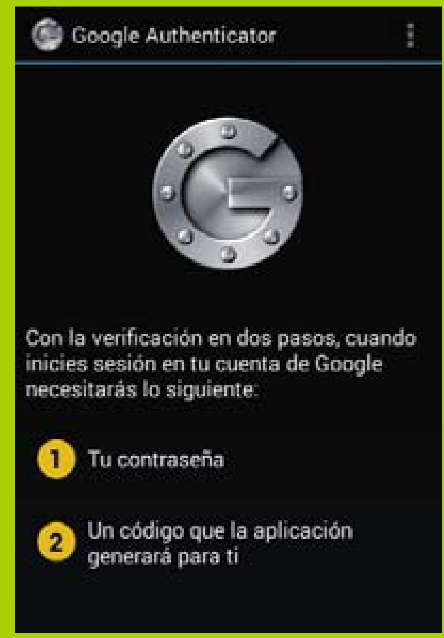
Desvía al buzón de voz

1 Desde la página de un contacto, pulsa en el icono de menú y activa la casilla "Desviar a buzón de voz". Esto hará que todas las llamadas de ese contacto vayan directamente al buzón de voz.



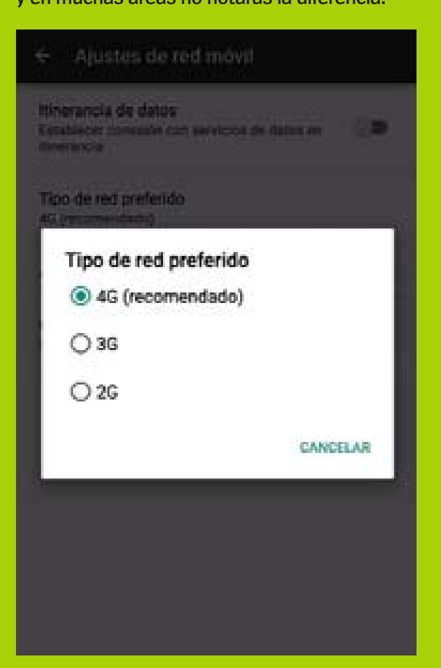
Obtén mayor seguridad

2 La app Google Authenticator genera códigos de verificación en 2 pasos, en tu teléfono por lo que puedes evitar los mensajes de seguridad. La seguridad sigue siendo difícil, pero ahora es mayor.

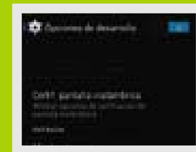


¿De verdad necesitas el 4G?

3 La mayoría de los teléfonos nuevos vienen con 4G y por defecto usan la red más rápida. Ve a Ajustes> Redes Móviles, y cambia el tipo de red preferido. Ahorrarás batería y en muchas áreas no notarás la diferencia.







Sabías que...

Si tienes las opciones de desarrollo habilitadas, y la opción "Verificar aplicaciones por USB" activada, puedes hacer que Google analice las aplicaciones instaladas en tu dispositivo, a través del Android Debug Bridge, para buscar contenido malicioso.

No puedo hacer multi-tarea durante una llamada

Recibo muchas llamadas de teléfono y algunas son muy largas. Y una vez que la pantalla se ha apagado, no puedo volver a encenderla sin que se cuelgue la llamada. ¿Por qué? ***Guillermo Sánchez***

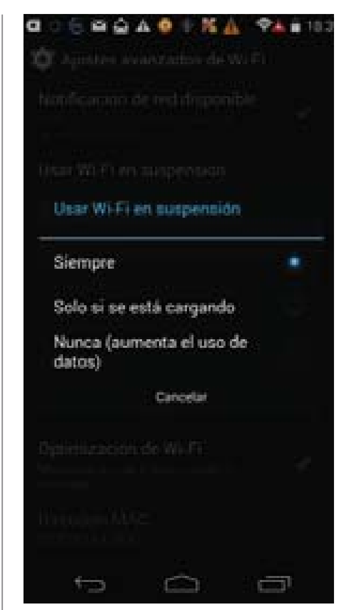
R **Parece un problema fácil de solucionar**. Ve a Ajustes> Accesibilidad. Allí verás una opción que se llama "El botón de encendido cuelga" (o algo parecido, según el dispositivo), y probablemente esté marcada. Esto hace que cada vez que quieras encender la pantalla, se cuelga la llamada. Es una función útil para aquellos que la necesitan, pero algunos móviles la traen activada por defecto. Con esta opción deshabilitada, podrás hacer lo que quieras en el teléfono durante una llamada, incluso tu otro interlocutor no oirá lo que estés haciendo. Puedes ver un vídeo ojugar a un juego y la otra parte no escuhará los efectos de sonido. Aunque esto es algo que nunca se te ocurriría hacer, ¿verdad?

El botón de encendido no debería de colgar una llamada

¿Por qué se cae el WiFi en mi móvil?

La conexión WiFi en mi HTC One cae continuamente sin razón aparente. Lo máximo que consigo en casa es de unos cinco minutos, y en el trabajo un poco más. ¿Alguna ayuda? ***Rodrigo Mineiro***

R **Una señal WiFi nada fiable solía ser un sello distintivo de los primeros dispositivos Android, pero un teléfono moderno no tiene por qué estar teniendo estos problemas**. Sin embargo, hay una serie de aspectos que deberás revisar. Ve a Ajustes> Wi-Fi. Aquí aparecerá una lista con las redes disponibles y un icono de menú. Pulsa en él selecciona "Avanzado". Ahora, asegúrate de que en la opción "Usar Wi-Fi en suspensión" está seleccionado el valor "Siempre". Si no, prueba este ajuste para ver si se soluciona el problema. También deberías intentar conectar a ese mismo router con el teléfono de un amigo, con el objetivo de poder determinar si es el router o el teléfono el que está causando este problema. Por último, puedes intentar cambiar el nombre asignado al teléfono, y también desinstalar cualquier aplicación que hayas instalado recientemente, y que pudiera ser la causante de esta caída de señal. Todo esto, debe ser suficiente como para que funcione correctamente y se solucione el problema.



Los ajustes avanzados de WiFi pueden ayudarte con la fiabilidad de la señal WiFi

¿Puedo acceder a mi móvil desde el Mac?

A menudo trabajo desde casa y me gustaría poder controlar mi teléfono Android desde mi Mac. He visto que existen extraños híbridos de hardware, pero creo que son algo viejos y caros. ¿Puedo ver los mensajes y demás en mi Mac, como si tuviera un iPhone? ***Carlos Pinto***

R **Se han fabricado muchos aparatos de hardware móvil para acoplarse a un Mac, o soluciones que hacen que varios dispositivos funcionen juntos sin problemas, pero existe una solución mucho más barata y que funciona a la perfección.** AirDroid utiliza el navegador del Mac para permitrte controlar y acceder a muchas de las funciones de tu dispositivo Android. El número de funciones accesibles es impresionante y puedes hacer casi de todo, desde gestionar archivos a enviar y recibir mensajes en la pantalla grande de tu Mac. Ahora te mostramos paso a paso cómo configurar AirDroid y empezar a usarlo. Es una solución excelente que merece mayor reconocimiento del que ya ha recibido.



AirDroid conecta un dispositivo Android y un ordenador Mac, al instante

Envía tus trucos
¿Tienes un truco o enlace interesante? ¡Dínoslo!



/RevistaAndroid
Marca Me gusta en Facebook y síguenos



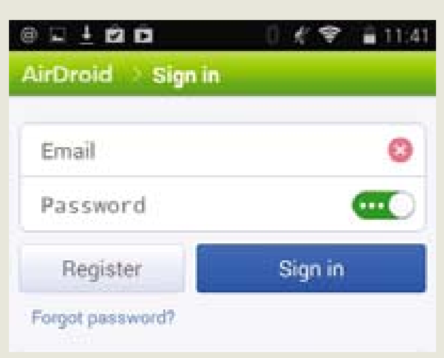
@RevistaAndroid
Síguenos en Twitter y comparte tus opiniones



faq.androidmag@axelspringer.es
¿Quieres hacernos alguna pregunta o consulta? Escríbenos



1 Instala la app AirDroid
Descarga e instala Airdroid como harías normalmente como normal. La naturaleza de esta aplicación hace que se requiera una gran cantidad de permisos, así que no te preocupe demasiado de esto, porque sin ellos la aplicación no funcionaría en absoluto. Ábrela una vez instalada.



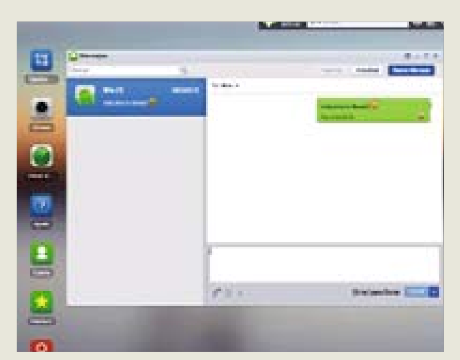
2 Crea una cuenta
Crea una cuenta nueva dentro de la app AirDroid. Te sugerimos que uses tu cuenta de Google, ya que esto hará que el proceso sea mucho más eficiente. Una vez hecho esto, revisa tu correo, para encontrar un nuevo correo electrónico en el que verificar tu cuenta.



3 Vinculando dispositivos
Tras activar las notificaciones, en la app se te facilitará una URL a la que acudir desde tu ordenador Mac o PC, para obtener acceso. Desde el navegador de tu ordenador ve a la URL, necesitarás introducir tu correo y contraseña de la cuenta y verás cómo los dispositivos se conectan inmediatamente.



4 Android a gran pantalla
Aparecerá una nueva pantalla que muestra la memoria disponible del teléfono, una caja de herramientas, las estadísticas de conexión remota y una serie de iconos para acceder a ciertas funciones del dispositivo. Sin duda es como tener tu teléfono pero en la pantalla grande de tu ordenador.



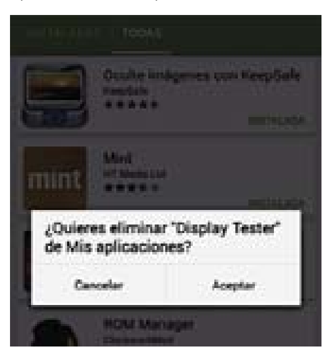
5 Envía mensajes
Como un ejemplo de lo que puedes hacer, pulsa en el icono Mensajes y empieza a crear un nuevo mensaje de texto como lo harías en el móvil. La diferencia es que ahora puede utilizar un teclado de escritorio, y ver todos los mensajes en la pantalla. Sólo esto te ahorrará mucho tiempo al día.



6 Copia archivos al teléfono
También puedes cargar archivos al teléfono desde tu PC o Mac, con tan sólo arrastrarlos. Los archivos de música y de vídeo irán a sus carpetas correspondientes. Esta característica por sí sola puede reemplazar fácilmente el método tradicional de pasar archivos multimedia entre dispositivos.

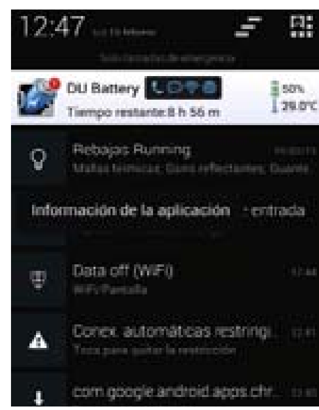
minitrucos
3 Top trucos para... OPTIMIZAR TU MÓVIL

1 Elimina apps de Play
Si tienes una lista de aplicaciones demasiado larga, abre la aplicación Google Play y pulsa en el icono de la parte superior izquierda, para abrir el menú lateral. Luego pulsa en el apartado "Mis aplicaciones" y luego pulsa en la pestaña "Todas". Verás una X a la derecha de las aplicaciones que no están instaladas en tu dispositivo. Pulsa sobre la X, para eliminar esa aplicación de "Mis aplicaciones".



2 Abre enlaces en un segundo plano
Puedes abrir enlaces de fondo, en un segundo plano, sin que salgas de la aplicación que estés utilizando en ese momento, y todo gracias a la aplicación gratuita Link Bubble Browser (la versión PRO cuesta 3,49 €). Esta aplicación hará que tu dispositivo funcione de manera más eficiente.

3 Encuentra el origen de las notificaciones
Si de pronto recibes una notificación, y no sabes de dónde procede, pulsa sobre ella y mantén, hasta que aparezca la opción "Información de la aplicación". Pulsa sobre esta opción para ir a la aplicación que te ha enviado esta notificación. Desde la pantalla de la aplicación, puedes detener la aplicación o desinstalarla si lo deseas.



Pulsa y manten sobre una notificación, para ver qué aplicación la ha enviado



"El código fuente para el Nexus 6 ya está disponible, y los desarrolladores más avanzados ya han lanzado kernels personalizados para ejecutar un sistema mucho más fresco"

HACKEA TU NEXUS



Desbloquea el verdadero poder de Android

El Nexus es el teléfono que ejecuta la última versión de Android. Aparte de que tiene las mejores y más recientes versiones del sistema operativo, es también el más abierto a la modificación, y es más fácil de desbloquear. Esto ha hecho que la comunidad de hackers haya creado una serie de innovadores y frescos ajustes y mods para la gama Nexus, hecho que ocurre muy rápidamente tras la salida de un nuevo terminal Nexus, y algo que no suele pasar con otros dispositivos Android.

A pesar de que los teléfonos y tablets Nexus ejecutan la versión más pura de Android, todavía pueden ser mejorados.

Con algunos retoques se puede mejorar el rendimiento, hacer un mejor uso del hardware, y por supuesto, acceder al root para profundizar en los niveles más recónditos del sistema Android.

Una de las principales ventajas que presentan los dispositivos Nexus, es que a medida que van apareciendo en el mercado, el código fuente de su sistema operativo también aparece, prácticamente al mismo tiempo. Y al tratarse de dispositivos Nexus, todo el sistema se puede reconstruir y flashear dentro en los propios dispositivos, lo que permite obtener un altísimo nivel de personalización en el dispositivo.

Comparte tus trucos
¿Has descubierto un hack o ajuste? ¡Compártelo!





Prepara tu Nexus

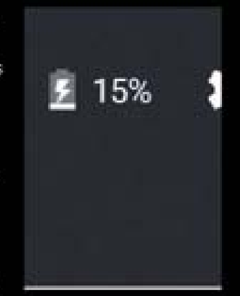
Asegúrate de tener preparado tu Nexus y el equipo para el hackeo

Puedes llevar acabo varios tipos de hacks en tu Nexus, en función de tu nivel de experiencia. Para hacer más llevadero el hackeo, primero asegúrate de que tu dispositivo Nexus y tu ordenador (imprescindible para muchos hackeos) estén configurados con los ajustes necesarios, y tengan instaladas las aplicaciones adecuadas. Una buena preparación reducirá el riesgo de que las cosas salgan mal.



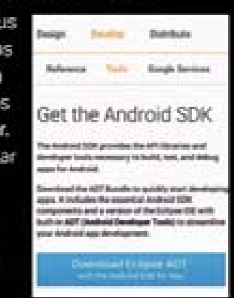
1 Carga la batería

Puede parecer obvio, pero cuando hackeas un dispositivo, algunos procesos pueden llevar bastante tiempo, y pueden necesitar bastante potencia. Por eso, antes de empezar a hackear, asegúrate de que la batería del dispositivo está completamente cargada, o conectado a la red eléctrica.



2 Descarga el último SDK

Varios hacks del Nexus requieren ADB y herramientas Fastboot en el ordenador. La forma más fácil de instalarlos es yendo a **https://developer.android.com/sdk/** y descargar el kit de herramientas de desarrollador. También puedes actualizar la última versión de las herramientas disponibles para tu Nexus.



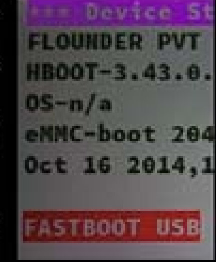
3 Realiza un Backup

Algunos hacks pueden borrar el dispositivo, si algo sale mal, y lo mejor será hacer una restauración con los valores de fábrica. Por eso es conveniente hacer una copia de seguridad de los datos importantes para que no se pierdan, antes de hacer nada. Puedes usar una app como Helium para los backups.



4 Desbloquea el bootloader

El desbloqueo del gestor de arranque es una de las tareas que borrará tus datos, por lo que agradecerás haber hecho la copia de seguridad. En los dispositivos con Lollipop, debes activar la opción, "fastboot oem unlock" (en ajustes de desarrollo), así como también en tu ordenador.



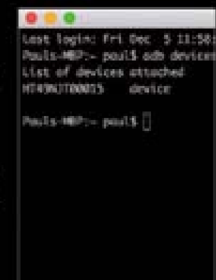
5 Descarga las images de fábrica

Si deseas volver a los valores de fábrica, tendrás que relanzar las imágenes de fábrica del dispositivo. Estas imágenes se pueden descargar a gran tamaño para los dispositivos más modernos, por lo que vale la pena tenerlas a mano para que poder poner en marcha rápidamente el dispositivo, si fuera necesario.



6 Revisa la conectividad

Asegúrate de que el ADB y el fastboot funcionan en el teléfono y el ordenador, y también de que has instalado los drivers necesarios. Habilita el debugging USB del teléfono y usa ADB devices, luego utiliza el motor de arranque ADB bootloader y haz un reinicio rápido del dispositivo.



Qué hackeos hacer y cuáles no

✔ **HACER** Lee las instrucciones antes de empezar a hacer cualquier cosa. De esta manera, es posible que no te encuentres con sorpresas inesperadas, y estarás seguro de obtener todo lo que necesitas.

✔ **HACER** Revisa en los foros, los comentarios de los usuarios de las aplicaciones. Es útil ver cómo les ha ido a otras personas con los mismos dispositivos, para aprender de sus errores y aciertos.

✔ **HACER** Recuerda que no importa el hack que vayas a aplicar, siempre puedes volver a flashear las imágenes de fábrica que has descargado. Así que experimenta hasta encontrar una configuración que te guste.

✔ **HACER** Sabrás que hay mayor posibilidad de inestabilidad al usar software de hacks, ya que estos no son probados tanto como los valores de fábrica, así que estate atento.

✘ **NO HACER** Interrumpir un flasheo en marcha. Y más cuando se trata de imágenes completas, esto puede colgar tu dispositivo de manera irrecuperable. Si has hecho algo mal, deja que finalice, luego da marcha atrás y empieza de nuevo.

✘ **NO HACER** Usar hacks que no sean para Nexus. Los hacks son muy específicos para cada teléfono o tableta, si dice que no funciona en otros dispositivos, seguro que no lo hace.

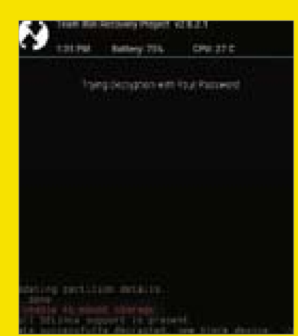
✘ **NO HACER** Olvidar escribir tus comentarios. Si has usado un hack de un foro y has tenido una buena o mala experiencia, cuéntalo. Eso hace que otros sepan si el hack es seguro o no. Además es de buena educación dar las gracias a los desarrolladores.

✘ **NO HACER** Aplicar las actualizaciones a la primera de cambio. La opción más segura es no aceptar cambios, pero por lo menos antes haz un backup.

Eleva el rendimiento de Lollipop

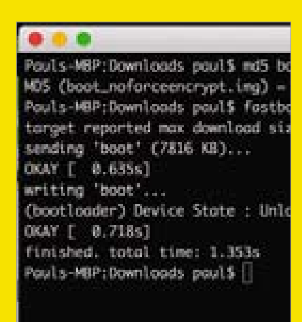
La versión Lollipop de Android viene encriptada en los dispositivos por defecto, pero lo hace por el rendimiento

Los dispositivos Android, llevaban el sistema cifrado en el dispositivo pero ahora se puede liberar, protegiendo los datos de usuario de los ladrones. Android Lollipop, sin embargo, va un paso más allá usando un cifrado automático completo para todos los usuarios. Incluso incluye un PIN de desbloqueo para cuando el dispositivo se enciende. El inconveniente de esto es que necesita mayor potencia de procesamiento para cifrar y descifrar los datos cuando el dispositivo está en uso, ralentizando la velocidad de lectura y escritura, lo que supone un menor rendimiento. Los Nexus se ven afectados de desigual manera, pero en general, si desactivas el cifrado obtendrás un mayor beneficio.



Back up con reseteo personalizado

1 La desencriptación, borrará el dispositivo, por lo que necesitas hacer una copia de seguridad antes, lo ideal sería hacer una imagen de recuperación compatible con el cifrado, tipo TWRP. Personaliza un backup de recuperación del contenido de una partición en lugar de una imagen binaria, para restaurar tras una partición cifrada.



Flashea un boot personalizado

2 El cifrado del dispositivo en Lollipop sucede tras el primer arranque de un dispositivo de borrado, y se configura con una imagen de arranque. Estas imágenes personalizadas, puedes descargarlas de foros como **XDA-Developers.com**, y luego puedes flashearla usando una herramienta de fastboot.



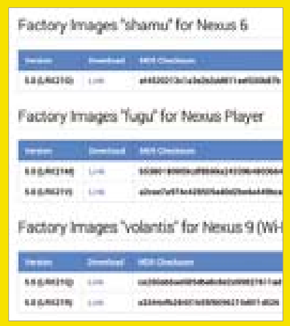
Evita reencriptar accidentalmente

3 Si en un dispositivo sin cifrar, flasheas por error una imagen de arranque normal (flasheando manualmente una actualización, o aplicando una OTA), el dispositivo de manera automática, volverá a encriptarse al arrancar y tendrás que repetir el proceso. Sólo flashea actualizaciones con imágenes parcheadas similares.

Actualizaciones Nexus sin OTA

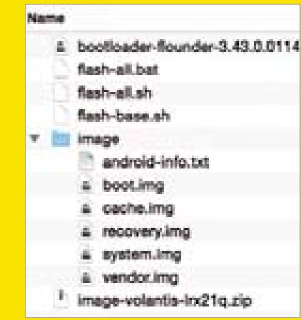
Google usa lanzamientos escalonados para las actualizaciones del SO, puede ser frustrante, pero tiene una solución rápida

Una de las principales ventajas de los Nexus es que suelen ser los primeros en recibir las nuevas versiones del sistema operativo. Pero tiene truco, como ocurre con las descargas de Google Play, Google emplea una implementación por fases para las actualizaciones, lo que significa que si tienes la mala suerte de estar al final de la cola, podrías tardar semanas en tener tu actualización. Pero tranquilo, ya que hay una forma de actualizar el dispositivo de forma manual, usando un ADB manualmente, y la actualización del archivo OTA, o mediante el uso de las últimas imágenes de fábrica. Esto, normalmente borraría tu dispositivo, pero para evitarlo, se puede ajustar ligeramente el proceso de actualización.



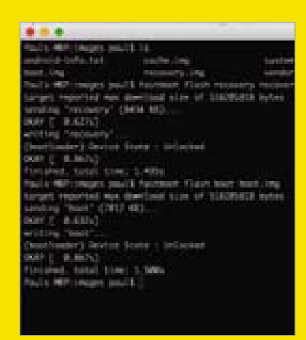
Descarga la imagen de fábrica

1 Las imágenes de fábrica de Nexus se actualizan normalmente cuando las primeras actualizaciones OTA están disponibles. Ve a **https://developers.google.com/android/nexus/images**, y descarga la imagen adecuada, sobre todo cuando el WiFi y los datos móviles del dispositivo están disponibles.



Extrae los archivos desde la imagen

2 Las imágenes de fábrica están en formato tar.gz, dentro están las imágenes (en formato ZIP), y los scripts para flashear. Como vas a flashear manualmente sin utilizar los scripts, tendrás que extraer el archivo ZIP, así como el archivo principal con el fin de acceder de lleno a las imágenes limpias para tu Nexus.



Flashea a mano las particiones

3 Ahora que el dispositivo está en modo bootloader, deberías flashear cada partición, como se indica en el script flashall. El único paso que deberías saltarte es el "fastboot format userdata" porque este es el que borraría tu dispositivo. Cuando hayas terminado, reinicia el dispositivo con el "fastboot reboot".

Comparte tus trucos
¿Has descubierto un hack o ajuste? ¡Compártelo!



/RevistaAndroid
Opina en nuestro muro de Facebook



faq.androidmag
@axelspringer.es
¿Quieres saber algo?

Enfría tu Nexus 9 con un kernel

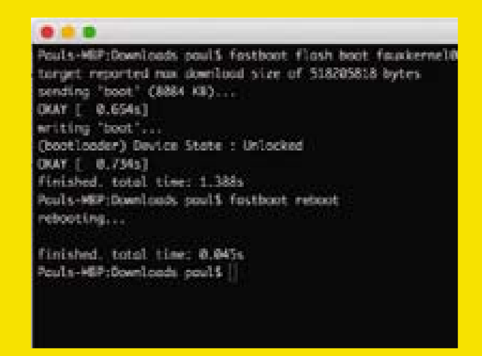
El Nexus 9 se calienta cuando se usa, un kernel optimizado puede ayudarle a bajar la temperatura

El Nexus 9 tiene un potente procesador Nvidia, Tegra K1 de 64 bits, con 192 Core Kepler. Ofrece grandes experiencias, especialmente en los juegos, pero el dispositivo se caliente en la esquina superior izquierda. El código fuente del kernel del Nexus 6 está disponible en el repositorio AOSP, y algunos desarrolladores de la comunidad ya han lanzado algunos kernels personalizados para que el sistema funcione sin calentarse tanto y sin afectar al rendimiento. También se ofrecen otra serie de mejoras controladas por la aplicación que acompaña al kernel. Este kernel se flashea en el dispositivo como parte de una imagen de arranque.



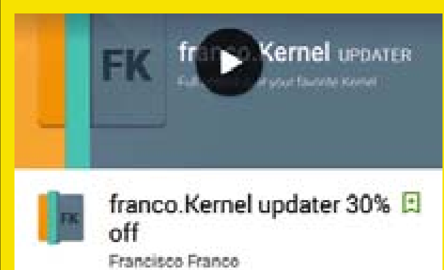
1 Obtén el kernel

Para los Nexus, generalmente, hay disponibles una serie de kernels personalizados. El mejor sito para encontrarlos es el famoso foro de desarrolladores **XDA-Developers.com**. Busca entre los kernels subidos por los desarrolladores más respetados como faux123, flar2 o Franco.



2 Flashea el kernel

Los kernels están contenidos en una imagen de arranque y se flashean desde el gestor de arranque escribiendo "fastboot flash boot nombredearchivo.img" o iniciando con "fastboot boot nombredearchivo.img". Si has desencriptado el dispositivo, asegúrate de que el kernel también lo está.



3 Instala la app del kernel

Muchos kernels personalizados tienen apps que les acompañan, disponibles en Google Play, como "franco.Kernel updater" para kernels de Franco. Las apps de los kernels ayudan a estar actualizado con las últimas versiones y a configurar el kernel, ofreciendo un mayor grado de control.



4 Ajusta el reloj de CPU/GPU

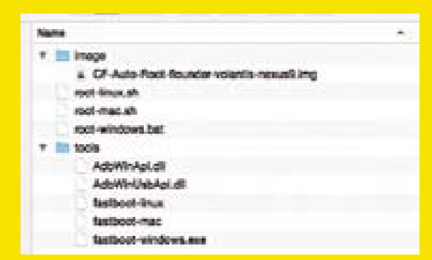
Una buena manera de bajar la temperatura del dispositivo (esto también alargará la vida de la batería) es acelerando los relojes de la CPU y GPU. Esto se consigue con la app que acompaña al kernel. Cambia los valores en incrementos más pequeños para dar con los ajustes más óptimos.

Rootear un dispositivo Lollipop es más complejo que uno con KitKat, porque requiere una imagen de arranque personalizada

Flashea una imagen boot modificada para rootear Lollipop

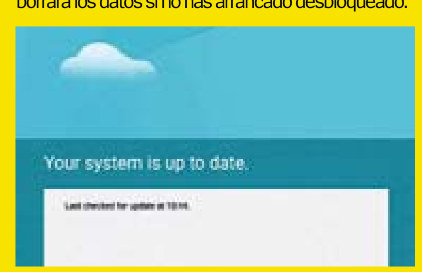
1 Descarga la imagen de arranque para tu Nexus

Para rootear tu Nexus, debes descargar una imagen de arranque rooteada. Acude a la comunidad de hackers ChainfireXDA, y busca una imagen llamada CFAutoRoot, ve a **http://autoroot.chainfire.eu** y descárgala.



2 Flashea la imagen de arranque rooteada

Descarga el ZIP de la imagen, que contiene los archivos scripts para rootear el dispositivo desde Windows, Mac y Linux. Ten en cuenta que esto borrará los datos si no has arrancado desbloqueado.



3 Cuidado al actualizar OTA

Las actualizaciones OTA a menudo fallan al aplicarse en los dispositivos rooteados, o los desrootean durante el proceso de actualización. No te preocupes si esto ocurre, ya que puedes volver al script anterior a la actualización.

Vuelve a KitKat en tu Nexus 7

¿No te gusta cómo va Lollipop en el Nexus 7? Pues vuelve a KitKat

Aunque Lollipop es la última versión del sistema operativo, no todas las aplicaciones funcionan bien en ella. En los dispositivos más antiguos, como el Nexus 7 de 2012, se está notando una caída notable en el rendimiento. Además, algunos programas como el increíblemente versátil Xposed, actualmente no es compatible con Lollipop. Afortunadamnete, la actualización a Lollipop no es irreversible, y siempre se puede volver a KitKat, pero por desgracia, tendrás que borrar los datos de tu teléfono o tableta durante el proceso. Puedes volver a Kitkat, y elegir cuándo deseas actualizar a Lollipop de nuevo. Quizás quieras esperar a que el nuevo sistema sea más maduro.

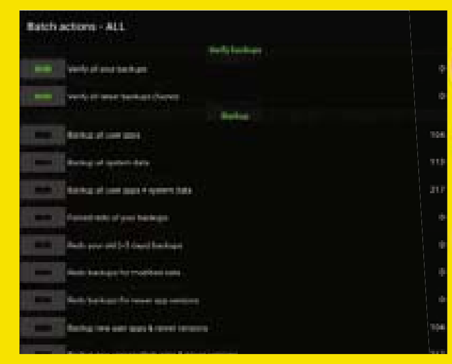


Factory Images "razor" for Nexus 7 [2013

Version	Download	MD5 Checksum
4.3 (JSS15Q)	Link	c2a6413aee5a9737f1bcc3c3fe445e
4.3 (JSS15R)	Link	26e2883d19ad5517f9dc36c6adb7d
4.4 (KRT16S)	Link	5f5a9145ded2ec923ce6fc80152b74
4.4.2 (KOT49H)	Link	f8c9bf847eff964d268b080cb4de80
4.4.3 (KTU84L)	Link	6fe66de2dc355a22f1cdb39068ecc4
4.4.4 (KTU84P)	Link	021d076a64d7263a2f206ce899b99
5.0 (LRX21P)	Link	fd868b03bd20074dd7f70e31ed73b

1 Descarga una imagen de fábrica más antigua

Como los Nexus están destinados principalmente a ser herramientas de desarrollo, es útil poder flashear versiones anteriores. Y Google hace que sea posible a través de las imágenes de fábrica. Puedes ir tan lejos hacia atrás, como lo antiguo que sea tu dispositivo.



2 Prepara el borrado de datos

Mientras que las actualizaciones de la ROM no borran los datos, no ocurre lo mismo con el camino inverso, ya que los cambios en los formatos de los database pueden romperse al desplegar de nuevo a una versión anterior. Por esta razón, necesitas borrar los datos a través del flash script.

Reboot
Recovery
Bootloader
Power Off

3 Flashea la imagen

Al borrar los datos, el flash script se puede utilizar en su totalidad. Extrae el archivo tar.gz y encontrarás todos los flash scripts que necesitas, con el dispositivo en modo de arranque. Introduce bootloader, con la combinación de teclas del dispositivo, o una herramienta como Quick Boot.



4 No actualices OTA

Después de volver a una versión anterior de Android, el dispositivo intentará actualizarse a la versión actual. Obviamente, deberás evitar que esto ocurra, o habrás perdido el tiempo. Puedes hacerlo manualmente, o puedes renombrarlo con "/system/etc/security/otacerts.zip".

5 Si actualiza por error

Si se aplica accidentalmente la actualización, no interrumpas el proceso de actualización. Si detienes la actualización en un momento crítico, podrías cargarte el dispositivo. Si el dispositivo no se autoreinicia, podrías volver a flashear las antiguas imágenes de nuevo.

Comparte tus trucos
¿Has descubierto un hack o ajuste? ¡Compártelo!





Activa los LED RGB secretos del Nexus 6

Como los dispositivos Nexus anteriores, el Nexus 6 incluye una notificación LED RGB, pero no es una opción activada por defecto. Aquí te mostramos cómo hacerlo ...



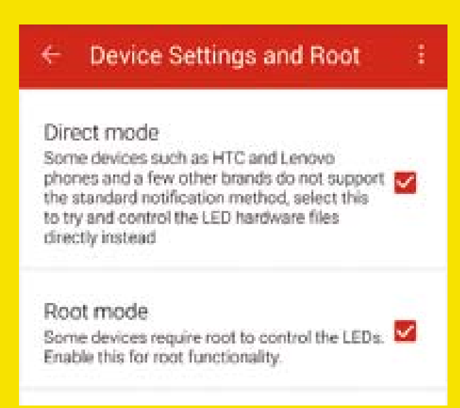
1 Prepara el dispositivo

Habilitar el RGB LED en el Nexus 6 es sencillo, pero necesita estar rooteado. Ya que Lollipop no proporciona acceso al LED, este se podrá controlar desde el root, mediante comandos enviados desde una aplicación con acceso a las notificaciones, como por ejemplo es la aplicación Lightflow.



2 Instala LightFlow

Lightflow Control LED, no es gratuita, cuesta 1,99 € en Google Play, pero te ofrece la posibilidad de personalizar las notificaciones con LEDs de colores en cualquier dispositivo Android, puedes elegir el color y el parpadeo para cualquier evento de una app o del sistema (si el hardware lo permite), y es compatible con el modo de carga.



3 Activa el modo root y el mixer

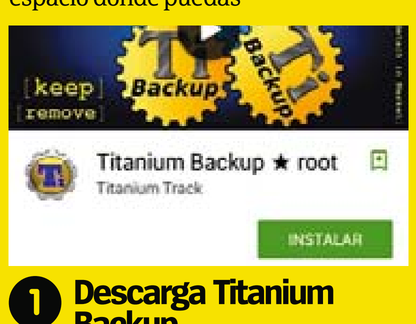
La primera vez que abres Lightflow, se te pedirá que habilites el acceso a las notificaciones. Además necesitas habilitar el modo root, para ejecutar comandos, y opciones de modo directo. También deberás otorgar acceso de superusuario en todas las solicitudes que aparezcan.

4 Desactiva el modo Ambient display

La razón por la que el LED está desactivado en el Nexus 6 es porque el modo Ambient, muestra las notificaciones en la pantalla cuando el dispositivo está en modo de espera. Ve a los ajustes y deshabilita esta opción cuando utilices el LED en su lugar, esto alargará la vida de la batería.

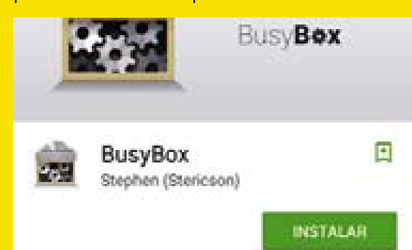
Aumenta el almacenamiento actualizando apps del sistema

Los Nexus no tienen almacenamiento ampliable, así que intenta ahorrar espacio dónde puedas



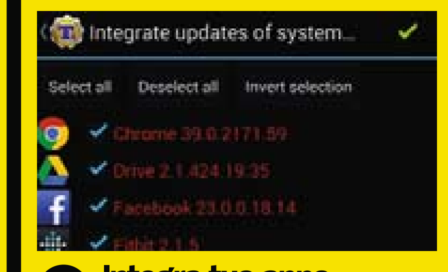
1 Descarga Titanium Backup

Una de las herramientas de hacking más versátiles de Google Play es Titanium Backup. Disponible en versión gratuita y Pro, incluye una serie de herramientas muy útiles que se pueden utilizar en dispositivos rooteados.



2 Revisa los requisitos

Titanium Backup requiere que tengas BusyBox en tu dispositivo. La forma más fácil de conseguirlo es descargándote un instalador BusyBox desde la Play Store, como el proporcionado por Stericson.



3 Integra tus apps

Titanium Backup mueve los archivos APK actualizados de las aplicaciones del sistema desde la partición de datos (el valioso almacenamiento) a la partición del sistema donde reside la ROM. Luego reinicia enseguida.

APPS IMPRESCINDIBLES PARA 2015

Las mejores aplicaciones de Google Play para el año 2015



Contacts+

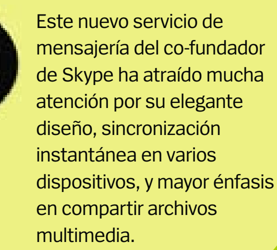
Todos tus contactos organizados

Contacts+ es la aplicación inteligente, sencilla y con un gran aspecto muy elegante, donde se encuentran todos tus contactos. Se trata de una libreta de direcciones donde se aloja toda la información de tus contactos. Y no sólo eso, desde la propia aplicación puedes acceder a sus redes sociales (Facebook, Twitter, LinkedIn, Google+...) enviarles un mensaje de texto, SMS, correo electrónico, y por supuesto hacerles una llamada de teléfono. Y todo ello desde un único sitio, desde la pantalla específica de cada contacto. Su agradable y elegante estética a base de fotografías circulares, te permite identificar fácilmente y de un vistazo al contacto que buscas. Pero si aún así te pierdes entre decenas de rostros, cuentas con un buscador en la parte superior de la interfaz. Quizás Contacts+ sea la mejor aplicación móvil de contactos, un todo en uno de los contactos.

» **Precio** Gratis
» **Requiere Android** Varios

"Desde la propia aplicación puedes acceder a sus redes sociales (Facebook, Twitter, LinkedIn...), enviarles mensajes de texto, SMS, correos, y por supuesto llamarles por teléfono"

Wire



Este nuevo servicio de mensajería del co-fundador de Skype ha atraído mucha atención por su elegante diseño, sincronización instantánea en varios dispositivos, y mayor énfasis en compartir archivos multimedia.

» **Precio** Gratis
» **Requiere Android** 4.2

Hearthstone

El juego de cartas que cautivó a los usuarios de iPad, por fin llega a Android



Blizzard lanzó en el mes de abril, *Hearthstone* en exclusiva para iOS. Pero la larga espera ha concluido, y el increible juego de cartas virtuales del mismo fabricante que *World of Warcraft,* ha llegado a la tienda Google Play. Situado en el mismo universo de fantasía, los jugadores deben desplegar estratégicamente sus cartas para lanzar hechizos de protección y derrotar a su oponente. Quien primero pueda vaciar la barra de salud del otro gana. Así se consiguen monedas dentro de la aplicación y nuevas tarjetas. Puedes jugar sin conexión, contra la máquina, pero la verdadera diversión se encuentra en línea, con el modo multijugador, luchando uno a uno contra los demás usuarios. A día de hoy, *Hearthstone* sólo está disponible para tabletas.

» **Precio** Gratis + Compras
» **Requiere Android** 4.0



Enfréntate a tus amigos con este adictivo juego de cartas coleccionables

Nuevas Betas

Flow Home (Beta)

» **Precio** Gratis » **Android** 4.0.3



Si te gustaría tener un HTC, por su interfaz BlinkFeed, entonces la lanzadera Flow Home te gustará. Una mezcla entre la interfaz del Nokia Lumia y Material Design, que muestra las redes sociales y los canales RSS en la pantalla de inicio. También tiene seis temas para una mayor personalización.

Potential Beta

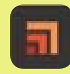
» **Precio** Gratis » **Android** 4.1



Es probable que tengas más de un dispositivo Android. Potencial te ofrece llevar un seguimiento de todos ellos, alertarte cuando sus baterías están bajas, y de forma remota apagar el WiFi o el Bluetooth para consumir menos energía. Está previsto que salga para Android Wear en el futuro.

Mirror Beta

» **Precio** Gratis » **Android** 4.4



Si quieres compartir vídeos en los que sales jugando al estilo Twitch, prueba esta versión beta. Además también te permite transmitir la pantalla del dispositivo mediante Chromecast, Fire TV o incluso Apple TV. Sólo funciona con Lollipop, o en teléfonos rooteados.

HERE Beta: Offline maps & nav

» **Precio** Gratis » **Android** 4.1



Libre de las ataduras de Microsoft, Nokia se ha volcado en el desarrollo de esta nueva app de navegación. No tiene tanto como Google Maps, pero la opción de poder guardar mapas offline, te ahorrará el consumo de datos. También permite compartir tu ubicación con quien quieras.

Snowball Beta

» **Precio** Gratis » **Android** 4.3



En lugar de intentar ser otro servicio de mensajería social, Snowball organiza todos los mensajes de tus aplicaciones de mensajería en una sola bandeja de entrada. Aunque está en fase beta, ya trabaja con WhatsApp, Facebook Messenger, Hangouts, Skype, Snapchat, y SMS.

Maravillas de Android Wear

Wear Mini Launcher

» **Precio** Gratis +Compras » **Android** 4.3



Android Wear está con sus primeros pasos, por lo que aún da problemas. Si no se abre una app con la voz, te toca ir a rebuscar en los ajustes. Wear Mini Launcher te permite abrir una aplicación desde cualquier pantalla y acceder a los ajustes rápidos.

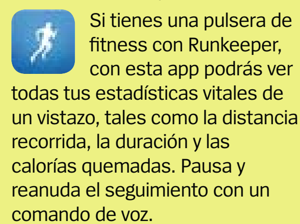
Yo

» **Precio** Gratis » **Android** 4.0.3

Tu smartwatch presenta un espacio limitado para ver tus notificaciones. Con esta herramienta de comunicación inteligente (Yo), podrás configurar alertas en tu teléfono y recibir un "yo" en tu reloj, por ejemplo, cuando tu equipo favorito mete un gol, o hay un amigo cerca de ti.

Runkeeper

» **Precio** Gratis +Compras » **Android** Varios



Si tienes una pulsera de fitness con Runkeeper, con esta app podrás ver todas tus estadísticas vitales de un vistazo, tales como la distancia recorrida, la duración y las calorías quemadas. Pausa y reanuda el seguimiento con un comando de voz.

1Weather: Widget Forecast Radar

» **Precio** Gratis +Compras » **Android** Varios



Android Wear te ofrece la previsión meteorológica más básica, a través de Google Now, pero 1Weather entra en más detalle. La app te permite leer alertas de clima severo, además de poder ver tanto un pronóstico de las horas del día, así como de los cuatro días siguientes, según tu ubicación.

Coffee - SMS on Android Wear

» **Precio** Gratis » **Android** 4.4



No es tan "cool" como lo hacía Dick Tracy en los cómics. Intentar dictar un mensaje a tu reloj, puede ser algo embarazoso. Esta aplicación te permite elegir, deslizando el dedo, entre diferentes respuestas para poder responder fácilmente a tus SMS y Hangouts.



The Economist Espresso



Comienza el día con las noticias. Llegarán a tu teléfono antes del desayuno, The Economist Espresso te sirve una sesión informativa concisa de las principales noticias del día de todo e mundo. Todo lo que necesita saber está dentro de la app, no hay clics enlaces externos. La suscripción cuesta unos 3,5€ al mes, con una cuatro semanas de prueba gratis.

» **Precio** Gratis + Compras
» **Requiere Android** 4.0

Inbox by Gmail

Un nuevo enfoque en la organización del correo



Creado por el equipo de Gmail, Inbox es el intento de Google por hacer aún más fácil el correo electrónico, con la información importante más clara y visible. Cosas como itinerarios de vuelo, entregas de paquetería y fotos están más a la vista, siendo más fáciles de encontrar entre múltiples menajes. Los correos electrónicos se ordenan automáticamente por tipo, y si no puedes responder un correo de inmediato, puedes crear un recordatorio para que reaparezca en la bandeja de entrada cuando puedas responderlo. Actualmente sólo puedes usar Inbox, a través de una inviatción, pero puedes solicitarla dentro de la propia aplicación, o mediante un correo electrónico a **inbox@google.com**.

» **Precio** Gratis
» **Requiere Android** 4.1



Sunrise Calendar

El calendario actualizado de Android 5.0 está muy bien, pero Sunrise Calendar también. Como un híbrido entre calendario y agenda del día, presenta una gran manera de organizarte para 2015.

» **Precio** Gratis
» **Requiere Android** 4.0

Solo Launcher

Dale otro aspecto a tu teléfono con este launcher gratuito



El mercado de los launchers sigue dominado por Apex y Nova, pero si buscas algo nuevo para el 2015, Solo es una gran opción. Es altamente personalizable, con más de 5.000 fondos de pantalla, iconos y temas, además de gestos personalizables. Todos ellos gratuitos, y en continua expansión, ya que los usuarios pueden compartir sus diseños con la biblioteca en línea. También te permite usar "OK Google" para la búsqueda por voz, desde la pantalla de inicio o desde cualquier aplicación, sin tener que abrir las búsquedas de Google.

» **Precio** Gratis
» **Requiere Android** 4.0





Camera51

Déjate guiar para conseguir mejores fotografías



Existen cámaras de teléfono y aplicaciones que nos ayudan a tomar mejores fotos ajustando automáticamente aspectos como el enfoque, la exposición o el contraste. Pero no había ninguna que se centrara en la composición, una parte clave de una buena fotografía. Pues esta app lo hace, analiza la imagen que está captando la cámara para detectar objetos, caras, formas y líneas en tiempo real, y te guía con iconos sobre cómo encuadrar los distintos elementos de la fotografía moviendo el teléfono. También puedes seleccionar manualmente hasta tres objetos para usarlos como puntos de enfoque. La aplicación requiere mucho trabajo del procesador, por lo que es más adecuada para los dispositivos de gama alta, con gran potencia.

» **Precio** Gratis
» **Requiere Android** 4.0

Game of Thrones

"Cuando juegas a Juego de tronos, juegas o mueres"



Game of Thrones es uno de los juegos más anunciados durante el pasado año, se basa en la exitosa serie de televisión del mismo nombre (Juego de tronos). Cuenta con varios personajes como Tyrion y Cersei Lannister, así como sus historias de amor y odio. Si no estás familiarizado con la serie, o los libros en los cuales está basada, no te preocupes ya que estarás al tanto de la historia a medida que avanza.

Siguiendo los pasos de otros grandes éxitos de Telltale, como *The Walking Dead* o *The Wolf Among Us*, las acciones de sus personajes cambian según se va desarrollando la trama. La aventura narrativa se cuenta a través de una serie de episodios. El primer episodio que dura un par de horas, se incluye dentro de la descarga de la aplicación, pero el resto de episodios deberás comprarlos dentro de la propia app, con un coste de unos 5€ cada uno, sin embargo, puedes ahorrar algo de dinero si decides comprar seis por unos 25 €.

» **Precio** 3,98 € + Compras
» **Requiere Android** 2.3.3



Grandes Juegos

Kingdom Rush Origins

» **Precio** 2,45€ +Compras » **Android** 4.0



Lucha contra hordas de invasores en esta tercera entrega del juego de torre de defensa épica. Con los nuevos elementos ambientales interactivos, *Origins* es un juego de estrategia pesada, basado en la acción y efectos visuales impresionantes.

Pako – Car Chase Simulator

» **Precio** Gratis +Compras » **Android** 2.3



Escapar de la policía y evitar obstáculos, durante el mayor tiempo posible es el objetivo de este juego indie. El choque es inevitable, pero cuanto más tarde llegue, mayor puntuación. Gratis y con controles sencillos, cualquier persona puede jugar a Pako.

Godus

» **Precio** Gratis +Compras » **Android** 4.0.3



Si alguna vez has querido ejercer el poder omnipotente, Godus es para ti. Creado por el productor de *Theme Park* o *Black & White*, te situa en el papel de un dios, que debe moldear la geografía de un mundo maravilloso y orientar el desarrollo de las civilizaciones de sus moradores.

TwoDots

» **Precio** Gratis +Compras » **Android** 4.0



TwoDots, la secuela de *Dots*, no ha sido un éxito como el original, pero se lo merece. El objetivo de este juego minimalista es hacer coincidir los puntos de colores. Aparecen nuevos personajes y, sobre todo, nuevos movimientos especiales para modificar la manera de jugar.

Hitman GO

» **Precio** 4,49€ +Compras » **Android** 2.3.3



Hitman GO simplifica la mecánica del clásico juego de consola de la franquicia. Es una versión del Cluedo, en la que juegas como el asesino en lugar del detective, y requiere que pienses de manera estratégica cómo entrar en los edificios y evitar a los enemigos para llegar hasta tu objetivo.

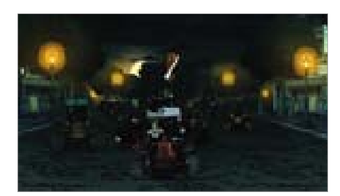
Valiant Hearts: The Great War

Revive la historia de los héroes anónimos de la Primera Guerra Mundial



Si te gustan los juegos apasionantes con una acción constante y trepidante, este juego te gustará. *Valiant Hearts: The Great War* combina una atractiva historia con una intensa jugabilidad, que te hará vivir algunos de los momentos más importantes de la I Guerra Mundial.

La historia acompaña a un pequeño grupo llamado Valiant Hearts (Corazones Valientes), donde cada uno tiene su propio camino a seguir dentro de la guerra. Aquí se narran de manera brillante algunos de los momentos más



Cada escena de este juego de la I Guerra Mundial ha sido bellamente animada



Evita combatir si ves que no dispones de las armas adecuadas



Tendrás que usar varios elementos para acceder a las zonas ocultas

conmovedores que sucedieron durante el conflicto. En seguida empatizarás con algunos personajes mientras que aborrecerás a otros. En términos de jugabilidad y gráficos, Valiant Hearts usa las magníficas técnicas del cómic animado en todas partes, donde los jugadores han de ir dirigiendo su camino a través de la historia. Durante el trayecto, se irán encontrando con pruebas que deberán pasar para llegar al siguiente nivel, algunas de las cuales sin duda harán que te rompas la cabeza, requiriendo una gran precisión, aunque en ocasiones los controles de la pantalla táctil, funcionan con cierta torpeza, con lo cual se hace bastante difícil.

A pesar del nivel de detalle que tiene el juego, tienes suficiente como para mantenerte entretenido durante unas diez horas, pero existe una alta probabilidad de que más tarde o temprano, aparecerán nuevas aventuras.

Un juego como este va a atraer sin duda, al público amante de las hazañas bélicas. Y desde una perspectiva histórica, no hay ninguno como este en la Play Store. Es muy preciso en el momento de revivir algunos de los principales acontecimientos de la guerra, aunque los torpes controles de la táctiles, a veces influyen en la narración, pero es una interrupción mínima, en uno de los mejores juegos del universo Android.

» **Precio** 4,49€ + Compras
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 3.2 y superior



También jugamos a...



Yu-Gi-Oh! Duel Generation

Gratis + Compras

Con un gran número y variedad de tarjetas disponibles, para retar a cualquiera.





Monument Valley

3,59€ + Compras

Sus nuevos niveles casi imposibles de superar, son una buena razón para hacerte con uno de los mejores juegos de Android de 2014.



Juego recomendado...
» **twitter** @RevistaAndroid



Werewolf Tycoon

Cuidado con el lobo



Combinando lobos y sigilo, seguro que sale un buen juego. Aquí juegas como Big Bad Wolfark de Werewolf Park, y tienes que comer a tantas personas como sea posible. Para ello, deberás acercarte a tus presas sigilosamente y sin que noten tu presencia, para que no den la alarma. El juego es muy variado y los controles, muy suaves, ayudan a que cumplas tu cometido con facilidad. Pero si todo sale mal, y saben que andas por ahí, tendrás que salir y



Asegúrate de que ningún testigo pueda escapar

comerte a los testigos. Si te pillan, se acabó la partida.

Es un juego bastante sencillo de aprender y jugar, además cuenta con algunos mecanismos de sigilo inteligentes, que querrás usar siempre. Definitivamente vale la pena ser descargado y jugado, si tienes algo de tiempo muerto.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.3 y superior





Touch Racing 2

Un clásico de las carreras con un toque moderno



Hay muchos juegos de carreras en la tienda Play, y todos muy parecidos. Pero *Touch Racing 2* trae algunas cosas interesantes que lo diferencian del resto. En primer lugar, cuenta con una gran cantidad de vehículos: desde barcos a coches, con todo lo que puedas imaginar entre medias y con un gran margen de personalización de los mismos.

La carrera también es algo diferente de lo normal, ya que tiene un novedoso sistema de toque y arrastre para marcar el camino a seguir. Al principio resulta algo difícil coger las curvas, pero con el tiempo y la práctica se hace más fácil. A veces hay fallos en los gráficos, y ves como tu vehículo rebota con un obstáculo o pared invisible. Sin embargo, si lo que buscas es un juego de carreras algo diferente, *Touch Racing 2* es para ti.



Personaliza tus vehículos para un mejor rendimiento

» **Precio** Gratis + Compras
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.3.3 y superior




Cada personaje tiene sus propias fortalezas y debilidades

Lucha por la Tierra Media

Conquista a tus enemigos en la batalla



Este juego en tercera persona de hachazos y espadazos, de la Warner Bros, te lleva hasta el centro de la acción de la tercera película de *El Hobbit*, recreando fielmente muchas de sus escenas. Cada jugador toma el control de un ejército (elfos, orcos, humanos o enanos), cada uno con su propio conjunto de movimientos, fuerzas y debilidades, y hay que limpiar el campo de batalla de los malos que están atacando.

Es un concepto bastante sencillo y en su mayor parte funciona bien. Donde falla es en los controles, que a menudo no responden, y te ves dando sablazos al aire.

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 4.0 y superior



Twisty Hollow

Gira las ruedas para solucionar este juego encantador diabólicamente divertido

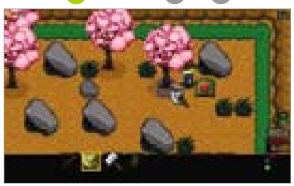


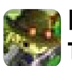
***Twisty Hollow* es uno de los juegos más peculiares que nos hemos encontrado.** Cada nivel tiene una rueda, en la parte superior de la rueda está uno de los residentes del Twisty Hollow, y tendrás que girar las distintas secciones de la rueda, para crear la combinación correcta de elementos que satisfaga las peticiones del personaje. La dinámica consinte en ir pulsando para girar las secciones, y requiere una buena cantidad de habilidad para que coincidan los elementos correctamente. Si no lo consigues tendrás que empezar de nuevo. Pasarás alrededor de 45 niveles antes de atascarte, en donde realmente el juego se pone bastante difícil. Twisty Hollow es original y divertido.

» **Precio** 2,69 €
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 4.1 y superior




Cada personaje tiene sus propios requisitos para cumplir

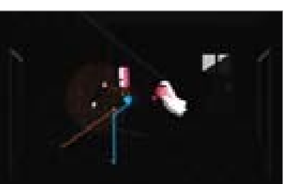


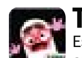


Rogue Legend: Tame the Wild Gratis + Compras

Gánate la vida haciendo que tus plantas crezcan y vendiéndolas por dinero.







Toca Boo 2,69 €

Este juego maravillosamente animado requiere que asustes a tu familia de la mejor manera posible. Rápido y muy divertido.





Ski Challenge 15 Gratis + Compras

Aunque el modo de un jugador de este simulador de esquí de ritmo rápido, es bastante limitado, participar en torneos multijugador es una gran experiencia. Compra funciones extra dentro de la app.





One More Line Gratis + Compras

Lleva el trazo de un sitio a otro evitando que choque. Con gráficos locos y una jugabilidad muy adictiva.





Pastry Paradise Gratis + Compras

Otro juego de emparejar tres o más que funciona de la misma manera que *Candy Crush Saga*. Con un montón de niveles para pasar, pero un poco repetitivo.





Scrolls Gratis + IAPs

Esta mezcla de juegos de mesa y cartas funciona bien en la mayor parte, pero la cantidad de detalles puede confundir a algunos jugadores.





War of Tanks: Clans Gratis + IAPs

En esta popular secuela del juego War of Tanks, puedes disfrutar de batallas multijugador, con un montón de máquinas de guerra históricas muy personalizables.





Google
Crear
SAMSUNG
22%
14:49
14:49
lun, 16 febrero
14°C
14°
5°
Madrid
Google
Actual 16/02 14:35
Correo electrónico
Cámara
Play Store
Teléfono
Contactos
Google
Cámara
Chrome
Galería
Gestor archivos
Grabadora
McAfee Security
Mensajes



¿QUÉ TELÉFONO...?

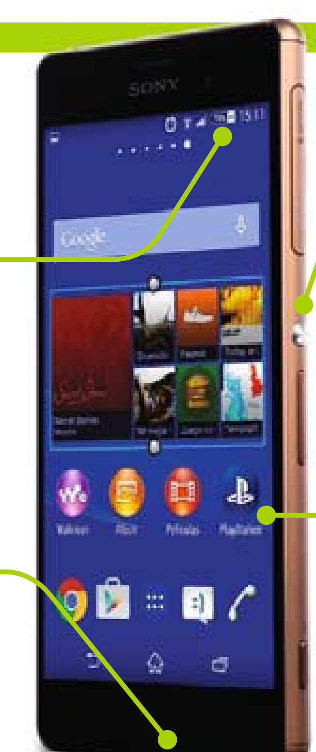
Descubre cuál es el mejor teléfono para ti

Cada vez que sale un nuevo teléfono al mercado, no dejamos de sorprendernos ante su última innovación tecnológica, ya sea un procesador súper rápido, una impresionante resolución de pantalla, o incluso una batería que dura más de un día. Sin embargo, con tantas marcas compitiendo por hacerse un sitio en la zona alta de la cúspide, cada vez es más difícil saber cuál es el mejor. Samsung ha sido el favorito durante mucho tiempo, pero se enfrenta a una gran batalla por la supremacía, con rivales de la talla de Sony, Motorola y LG. Todos están haciendo más que suficiente como para destronar a Samsung. Modelos como el G2 de LG, o el Sony Z2 han tenido una gran acogida por los consumidores, y Nexus tiene el poder que otorga el tandem creado por Motorola y Google. Mientras que los modelos de gama media y baja, constituyen la mayor parte de los ingresos de cualquier fabricante de teléfonos, no hay duda de que el prestigio de tener el mejor teléfono de gama alta, es vital para el éxito global de un fabricante. Hemos enfrentado a cuatro de los mejores smartphones y phablets del mercado, para ver cuál de ellos es el justo merecedor del título de "Mejor teléfono".

DISEÑO Y FABRICACIÓN

Sony Xperia Z3

El Z3 no ha cambiado mucho físicamente respecto al Z2, pero eso no importa demasiado porque nos encantó su look. Los bordes reforzados y bien definidos, clásicos de los Sony, hace que se vea como un producto de primera calidad. Muy ligero (152 g) y con una pantalla de 5,2", que aún cabe en el bolsillo, y resistente al agua hasta una profundidad de 1,5 m, por lo que la toma de carga está escondida bajo una tapa. Esta y la ranura de tarjetas MicroSD quizás están demasiado visibles, al contrario que en el Xperia M2 Aqua donde están integradas perfectamente. Se siente cómodo, pudiéndose manejar con una sola mano, aunque estirando un poco los dedos. El botón de la cámara, en la esquina inferior derecha, viene del Z2, todo un acierto, y el botón de encendido, en el lateral, también está situado en una posición de muy fácil acceso. Los botones de navegación se quedan en la pantalla táctil, para que el marco que la rodea quede despejado, otra característica de los teléfonos de Sony. Sony no ha cambiado mucho en el aspecto del Z3, pero: "si funciona, no lo toques".



Batería
Sony afirma que la batería puede durar hasta dos días, usándose durante cinco horas al día con la configuración predeterminada. Esto podría llegar a ser una verdadera ventaja.

Sumergible
Con las tapas de seguridad cerradas de forma segura, puedes sumergir el Z3 hasta 1,5 m de profundidad, durante unos 30 minutos, suficiente como para hacer unas cuantas increíbles fotos submarinas.

Colorido
El Xperia Z3 viene en cuatro colores diferentes: negro, blanco, verde azulado y cobre. De los cuatro, el color cobre puede ser el más original de todos.

Juegos PS4
El Z3 es el primer, y hasta ahora el único, teléfono que ofrece posibilidad de juego remoto para la PS4, esto te permite jugar a los mejores juegos de la PlayStation, en el móvil.

Samsung Galaxy Note 4



Super AMOLED
La pantalla de 5,7" es una Quad HD de 2560 x 1440 px, lo que explica su excelente claridad y gran nitidez

Multitarea
El procesador es lo suficientemente potente como para ejecutar varias aplicaciones a la vez, y minimizando las ventanas permite cambiar fácilmente entre aplicaciones gracias a la función Multi Window

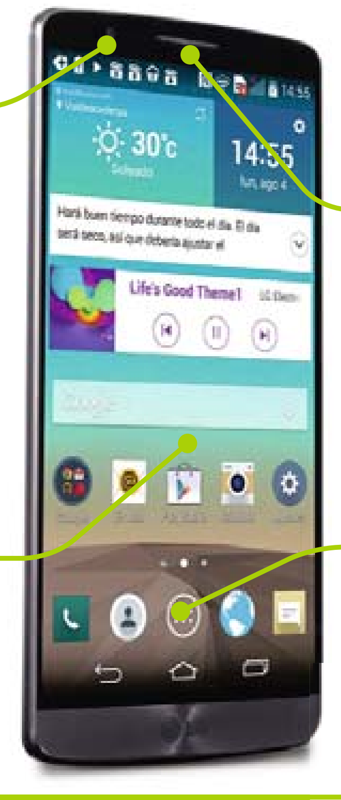
Carga rápida
Samsung ha reducido el tiempo de carga del Note 4 en un 30%, lo que significa que se puede cargar al 50% en tan sólo media hora

S Pen
El S Pen se ha actualizado mejorado la sensibilidad de la presión, por lo que se puede escribir con mucha mayor precisión

Samsung no tiene complejos con el tamaño, y con el Note 4 lo demuestran. La pantalla ocupa casi toda la cara frontal del dispositivo, pero no importa, porque la pantalla Super AMOLED es absolutamente impresionante. Los colores son vibrantes, la resolución es increíble y la pantalla táctil es muy sensible. Los juegos y las fotos se ven maravillosos en el Note 4, pero desgraciadamente no podemos decir lo mismo de los vídeos. El teléfono es bastante pesado, posiblemente por su parte trasera fabricada en falso cuero. Por un lado, hace que el teléfono sea fácil de agarrar, pero por el otro, no parece combinar muy bien con su apariencia general. En la parte posterior, el objetivo de la cámara sobresale, lo que hace que el teléfono se mueva cuando se coloca sobre una superficie plana. Los bordes de aluminio son minimalistas y sólo cuenta con un botón de encendido y otro de volumen, cada uno en un lateral. Sin duda, el Note 4 no es el teléfono más atractivo de Samsung, ya que parece que han pasado por alto el estilo. En general, es un teléfono bien construido con algunas características excelentes, pero a primera vista parece que no cuenta con el factor sorpresa de la gama S.

LG G3

El LG G3 ganó la categoría del Mejor Teléfono 2014, de nuestros Premios Android, por su excelente pantalla, diseño elegante y usabilidad. Aunque es el más antiguo de los cuatro modelos que estamos comparando, es muy bueno en cuanto a diseño y fabricación. LG ha elevado su reputación de diseño con el G2, un teléfono fácil de sujetar con un bisel delgado que maximiza la capacidad de la pantalla. Y han seguido con esta tendencia con el G3, intensificándola al incorporar una de las pantallas más hermosas que jamás hayamos visto. El teléfono, al que se le han eliminado los botones laterales, resulta muy elegante, y con cierto estilo futurista. Es el más ligero de los cuatro teléfonos y aunque quizás nos hubiera gustado con un poco más de peso, su parte trasera curvada, hace que sea fácil de sujetar e interactuar con una sola mano. También hubieramos deseado un botón de encendido más prominente, ya que a veces hemos pulsado el botón de volumen, en lugar de el de encendido, para desbloquear el teléfono, pero es un detalle sin importancia. El G3 tiene una fantástica resolución de pantalla, calidad de construcción, ligereza y facilidad de uso.



Guiado por láser
La cámara utiliza OIS (Estabilizador Óptico de Imagen) para estabilizar el disparo y utiliza un láser para medir lo lejos que está el objeto, y asegurar un enfoque correcto

Refuerzo de bajos
El G3 viene con un altavoz de 1W en la parte posterior del teléfono. Sin embargo, puede ser impulsado hasta 1,5W para proporcionar un sonido más fuerte, sin distorsiones

Una gran PPI
La pantalla de 5,5" del G3, es una Quad HD con 538ppi. Una pantalla nítida y clara que muestra imágenes, vídeos y juegos con una claridad soberbia

Smart notice
La Smart Notice te muestra la información más útil, como batería baja, recordatorios basados en la ubicación, o si tienes aplicaciones no utilizadas que podrías suprimir

Nexus 6

Motorola y Google han colaborado en su primer Nexus. Ahora la empresa americana ha sustituido a LG como el fabricante de sus Nexus. El Nexus 6 comparte muchas características físicas con el Moto X, como la parte trasera curvada, o los bordes redondeados. Su curvada parte trasera de color gris, es elegante aunque se hace difícil interactuar en la pantalla, cuando el teléfono está apoyado sobre una superficie plana. Y esto es una pena porque el Nexus 6 puede que pase su mayor parte del tiempo sobre este tipo de superficies, ya que es grande y bastante pesado. Para interactuar sobre sus 6" necesitarás las dos manos. Lleva un delgado bisel, que envuelve el teléfono. Tiene una excelente función en la pantalla de bloqueo, que te permite ir directamente a la agenda del teléfono o a la cámara con un sólo golpe, para que no se te escapen las instantáneas más fugaces. La pantalla de inicio está bastante limpia, podría aparecer alguna información sobre el clima o algo similar. El Nexus 6 tiene un buen aspecto y una excelente pantalla, pero es un poco grande y resbaladizo, y con una pantalla de inicio por revisar.



Potente batería
Su reforzada batería de 3220mAh, es capaz de proporcionar autonomía durante 9,5 horas de navegación en Internet, 10 horas de reproducción de vídeo, y 24 horas de conversación telefónica

Lollipop
El Nexus 6 es uno de los que a día de hoy, ejecuta Lollipop, incluso se ha actualizado a la versión Android 5.0.1

Altavoces
El Nexus 6 lleva unos altavoces frontales duales que proporcionan una experiencia más inmersiva, excelentes para ver vídeos o escuchar música

Fotografía
En la cámara de la parte trasera, lleva una lente f2.0, que ofrece 13 megapíxeles. Mientras que la cámara frontal alcanza los razonables 2 megapíxeles

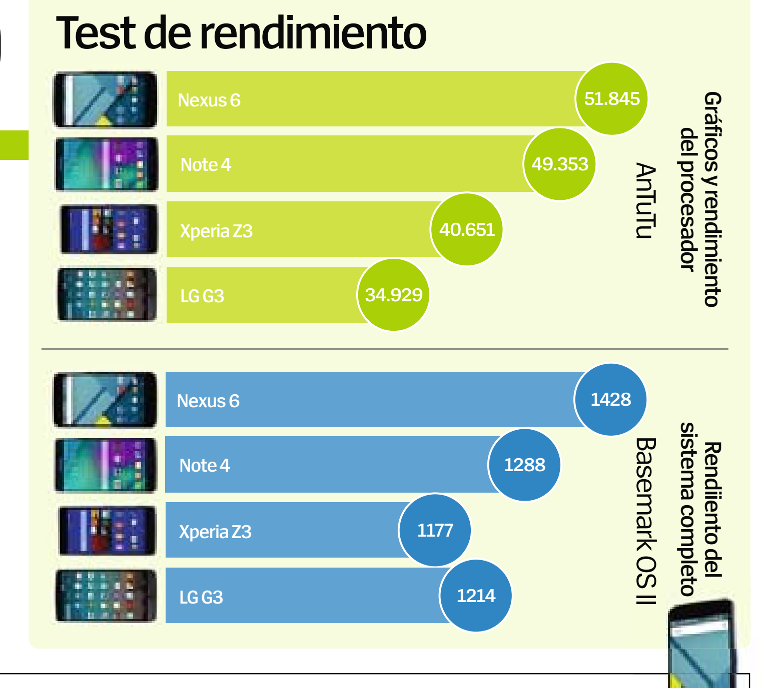
EL GANADOR LG G3 El G3 se siente bien en la mano con un tamaño muy cómodo, y se ve increíblemente elegante con su diseño sin botones. El Z3 está en un cercano segundo lugar.

1º

VELOCIDAD

La velocidad en los teléfono es crucial hoy en día, ya que son más un dispositivo multimedia que un aparato para hacer llamadas. Tras una serie de pruebas, el Nexus 6 y el Note 4 dieron mejores resultados que el Z3 y el G3 en cuanto a la calidad de los gráficos y la velocidad del procesador. El G3, al ser el modelo más antiguo, obtuvo un distante cuarto puesto en términos de rendimiento del procesador, pero terminó por delante del Z3 cuando se trataba de rendimiento de todo el sistema. La prueba que hicimos, sobre el rendimiento general del sistema, era mucho más estricta, pero los mismos dos teléfonos acabaron en las primeras posiciones de nuevo, lo que demuestra que el procesador Snapdragon 805 ofrece un rendimiento mucho mejor. Al someter a los dispositivos a una serie de tareas, el único de los cuatro que se mostraba notablemente más lento fue el G3. El tiempo de respuesta del Z3 al ir a la pantalla principal fue excelente, pero más lento al cargar las aplicaciones. En general, no hay mucha diferencia entre los tres primeros, y el G3 tampoco es que sea frustrantemente lento.

Test de rendimiento



EL GANADOR Nexus 6 La verdad es que es el más nuevo de los cuatro modelos, pero además, es que el Nexus 6 triunfó en ambas pruebas de velocidad, superando al Note 4 **1º**

CÁMARA

Nexus 6



Galaxy Note 4



Xperia Z3

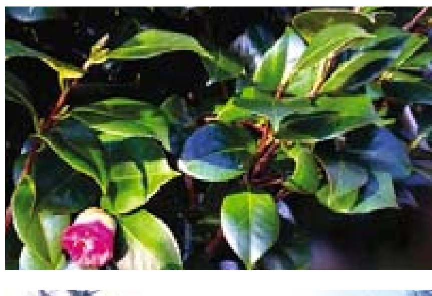


LG G3



Sony ha estado durante mucho tiempo por delante de sus perseguidores en cuanto a la calidad de la cámara. Y con el Z2, aún continúa esa tendencia, posee una cámara posterior de 20,7 MPx, efectos AR, y resistencia al agua. Sin embargo, el Note 4 se le aproxima increíblemente, con su cámara de 16 MPx, y un montón de funciones muy fáciles de usar, mejor que el Z3 de Sony que cuenta con algunas funciones un tanto liosas. El ajuste de enfoque selectivo del Note 4, es magnífico. Mientras, la cámara del G3 es un modelo decente y nos gustó la disposición de los iconos ordenados en la pantalla, y la eliminación de todos los iconos cuando tomas las fotos. La cámara del Nexus también ofrece un kit de funciones muy sólido, sin nada de lujos, con su principal baza en la función HDR +. Con poca luz capta varias imágenes con una exposición muy corta y las solapa ofreciendo una imagen más nítida. Los cuatro ofrecen calidad de vídeo 4K.

Calidad de la cámara



La calidad de la cámara del Sony es insuperable, captura fotografías nítidas, incluso bajo el agua

EL GANADOR Sony Xperia Z3 El Z3 se corona como ganador, pero le sigue de cerca un gran Note 4 que ofrece imágenes muy nítidas y además cuenta con funciones extra añadidas **1º**



SOFTWARE



El Note 4 no usa la app Keep, prefiere la aplicación Scrapbook, algo más complicada

El Note 4 no tiene nada nuevo o espectacular en su tienda de aplicaciones. S Health es un excelente monitor de actividad, pero ya lo habíamos visto antes. El Z3, sin embargo, viene cargado de excelentes aplicaciones. What's New es una aplicación fácil de usar, que muestra los últimos juegos, películas y aplicaciones, además la brillante app de PlayStation. El G3 viene con Keep, y McAfee Security preinstaladas. El Nexus 6 trae a Fit para seguimiento de la actividad física, y aunque no es tan completa como S Health, es una aplicación muy fácil de usar. Tres de los cuatro teléfonos vienen con Keep, que es una gran aplicación. Usa el código de colores de las notas para crear varios tipos de notas, y organizarlas fácilmente, además puedes marcar las notas o tareas que hayas completado. El Note 4 es el único que no la trae, ellos prefieren Scrapbook, que es menos fácil de usar. Pensamos que Samsung se debería haber esforzado más en las aplicaciones que incluye, pero parece que se ha centrado más en el hardware, aún así es bastante bueno. El Nexus también es bastante limitado en términos de aplicaciones innovadoras, y el G3 decidió reducir el número de sus aplicaciones preinstaladas, por el contrario, el Z3 es el que realmente más ha innovado.



EL GANADOR Sony Xperia Z3 Tiene una mejor gama de aplicaciones, muy fáciles de usar y además puedes reproducir la PlayStation en el dispositivo **1º**

Complementos

Smart wireless charger



Kosee vende un cargador inalámbrico específico para el Nexus 6. Encaja en la base y entra en modo de espera al cargarse.

PS4 Remote Play



Conecta el Z3 al mando DualShock 4 y juega a tus juegos de la PlayStation, en el teléfono.

Gear S



El Samsung Gear S es el excelente compañero del Note 4. Con él, no tendrás que estar sacando el móvil del bolsillo.

ACTUALIZACIONES

	Samsung			Nexus			Sony			LG		
Categoría	Galaxy S4	Galaxy S5	Galaxy Note 3	Nexus 5	Nexus 4	Galaxy Nexus	Xperia E3	Xperia M2 Aqua	Xperia Z2	L60	L40	G Flex
Lanzado en	2013	2014	2013	2013	2012	2011	2014	2014	2014	2014	2014	2013
Sistema Operativo lanzado	4.2.2 Jelly Bean	4.4.2 KitKat	4.3 Jelly Bean	4.4 KitKat	4.2 Jelly Bean	4.0 Ice Cream Sandwich	4.4.2 KitKat	4.4.2 KitKat	4.4.2 KitKat	4.4.2 KitKat	4.4 KitKat	4.2.2 Jelly Bean
Último Sistema Operativo	4.4.2 KitKat	5.0 Lollipop	4.4.2 KitKat	5.0 Lollipop	5.01 Lollipop	4.3 Jelly Bean	4.4.2 KitKat	4.4.2 KitKat	4.4.4 KitKat	4.4.2 KitKat	4.4 KitKat	4.4.2 KitKat
Número de Actualiza.	3	2	2	1	3	3	0	0	1	0	0	1

EL GANADOR Nexus 6 Nexus está por delante de Samsung, ya que tiene más teléfonos con Lollipop, y LG y Sony se quedan atrás, aunque con teléfonos lanzados más recientemente **1º**

ESPECIFICACIONES

	Nexus 6	Samsung Galaxy Note 4	Sony Xperia Z3	LG G3
A cerca de	El Nexus 6 es muy grande, con una pantalla que se acerca a las seis pulgadas, pero con unas excelentes especificaciones. Su trasera ligeramente curvada es una innovación interesante, además, ejecuta el sistema operativo Lollipop que quizás es lo más importante.	Samsung ha tirado la casa por la ventana con su cuarto phablet, el Samsung Note 4. Con una pantalla increíble, un procesador veloz y una potente batería, la compañía surcoreana ha conseguido fabricar un dispositivo de éxito, basándose en el más que popular Note 3.	Sony lanzó un segundo teléfono estrella, tan sólo a los seis meses de lanzar el Xperia Z2, y quizás fue porque no incorporaba demasiadas mejoras respecto al modelo anterior. En realidad se limitó a hacerlo un poco más delgado, sin perder ninguna de sus especificaciones.	El año pasado, LG volvió a pegar fuerte en el mercado de los phablets con el aclamado G2, por lo que era de vital importancia que el nuevo G3 mantuviera el impulso. Mejorar la resolución de pantalla fue un gran acierto, y también lo fue el hacer una interfaz mucho más fácil de usar.
Precio	Desde 649 €	749 €	629 €	549 €
Dimensiones	159,26 x 82,98 x 10,06 mm	153,5 x 78,6 x 8,5 mm	146 x 72 x 7,3 mm	146,3 x 74,6 x 8,9 mm
Peso	184 g	176 g	152 g	149 g
Pantalla	QHD AMOLED - 5,96"	FHD Super AMOLED - 5,7"	HD - 5,2"	Quad HD LCD - 5,5"
Resolución	2.560 x 1.440	2.560 x 1.440	1.920 x 1.080	2.560 x 1.440
PPI	493ppi	515ppi	524ppi	538ppi
Cámara trasera	13 MPx	16 MPx	20,7 MPx	13 MPx
Cámara frontal	2 MPx	3,7 MPx	2,2 MPx	2,1 MPx
Procesador	Qualcomm Snapdragon 805 a 2,7 GHz	Quad-core Snapdragon 805 a 2,7 GHz	Qualcomm Snapdragon 801 a 2,5 GHz	Qualcomm Snapdragon 801 a 2,5 GHz
RAM	3GB	3GB	3GB	2GB
Almacenamiento	32GB	32GB	16GB	16GB
Batería	3.220mAh	3.300mAh	3.100mAh	3.000mAh

EL GANADOR Samsung Note 4 Mejor batería, resolución de pantalla y procesador, colocan al Note 4 por encima de los demás. No tiene peros, excepto su cámara frontal de baja resolución. **1º**

CONCLUSIÓN

Ningún teléfono puede ser el mejor en todo, mayor velocidad supone mayor consumo de batería, una mejor cámara requiere un dispositivo más grande y más prestaciones supone un mayor precio. El LG G3 fue nuestro teléfono del año el año pasado, y todavía nos encanta su aspecto. Sin embargo, recientemente se ha visto superado por sus rivales más jóvenes, en términos como el procesador y las cámaras. Si hablamos de cámaras, Sony lidera la carrera, además de añadir toda la experiencia Sony, con su software y la posibilidad de jugar a los mejores juegos de la PlayStation en el teléfono. El Nexus 6 es el más nuevo de todos, y llama la atención, sobre todo por su tamaño gigante. Su procesador y velocidad son poderosos, y el hecho de que ejecute Lollipop es muy importante para los que buscan el último sistema operativo. Sin embargo, en términos de calidad en todos los aspectos, el Samsung Note 4 es el que se lleva el gato al agua. Hace todo y todo lo hace bien, su gama de especificaciones habla por sí sola, por lo que parece que Samsung, vuelve al primer puesto.

"El G3 fue nuestro teléfono del año en 2014, y todavía nos encanta su aspecto. Sin embargo, se ha visto superado por sus rivales más jóvenes"

1º Galaxy Note 4

Por su consistencia en todos los ámbitos, el Note 4 se coloca primero o segundo en casi todas nuestras pruebas. Sus especificaciones son excepcionales y su compatibilidad con Samsung Wear nos conquistó, pero su cámara, aspecto, velocidad, pantalla y tamaño también.



2º Nexus 6

Este súper phablet ocupa un cercano segundo puesto, y si buscas velocidad, es el mejor. Quizás demasiado grande para nuestro gusto.



3º Xperia Z3

En cámara y diseño es el primero de primero, y su resistencia al agua, es una excelente característica. Un más que digno tercer puesto.



4º LG G3

Nos sigue gustando el G3, pero se queda atrás en términos de especificaciones y velocidad. Puede ser un buen punto de partida para el próximo modelo.



GUÍA DE COMPRAS



TOP 10 SUPER SMARTPHONES

LOS SMARTPHONES PREMIUM Y DE GAMA MEDIA DISPONIBLES EN EL MERCADO

	Modelo	Precio	Revista
1	**HTC ONE (M8)** Una perfecta combinación entre un cuerpo cromado y una pantalla grande y brillante hacen de este modelo un buque insignia, además del más bonito del mercado. Su par de altavoces BoomSound, radio FM, televisión con control remoto por infrarrojos y su facilidad para escoger entre las opciones multimedia que ofrece, convierten este modelo en un completo sistema de entretenimiento portátil. La intefaz BlinkFeed es una de las mejores en Android.	669 €	Número 30
2	**LG G3** LG ha adelantado a Samsung, HTC y Sony a la hora de lanzar un dispositivo de última generación. Este smartphone nos ha conquistado con su pantalla QHD, su cámara de 13 Mp, y veloz procesador. Por su carcasa de plástico y los resultados de los benchmark no supera al HTC One (M8).	549 €	Número 34
3	**Samsung Galaxy S5** Es una actualización modesta del S4 y, aún así, un dispositivo impresionante. Sus caracteristicas para Fitness y el escáner de huella digital le dan un argumento de venta, mientras que sus especificaciones, aunque de alta gama, no se diferencia de los líderes de HTC o Sony.	538 €	Número 31
4	**Sony Xperia Z3** La gama Xperia Z de Sony se actualiza con el Xperia Z3, su nuevo buque insignia para no perder terreno frente a sus competidores más directos. Ha mejorado el diseño, la cámara, la duración de la batería que puede llegar a durar hasta dos días.	629 €	Número 35
5	**Nexus 6** Es el nuevo buque insignia de Google, que peleará con los más grandes por hacerse con un hueco entre los mejores móviles del mercado. Tiene los mejores componentes posibles, el sello de Motorola detrás y los beneficios de software que supone pertenecer a la familia Nexus.	649 €	Número 38
6	**Xiaomi Mi4** Tiene un hardware de primera clase, un software que no es habitual pero muy bueno (con actualizaciones semanales de las ROM de desarrolladores, para los que estén interesados en el hacking) y una comunidad de usuarios muy activa.	Desde 340 €	Número 37
7	**One PlusOne** Un dispositivo chino con especificaciones de gama alta a un precio asequible. Tiene procesador quad-core de 2.5GHz y 3GB de RAM para usar varias apps sin que se resienta, una cámara de 13 Mp y una gran pantalla. La falta de ranura de expansión y el SO CynogenMod 11S le restan puntos.	354 €	Número 34
8	**Motorola Moto X (2014)** Se trata de un smartphone rápido, con una pantalla FullHD de gran calidad y una construcción que otorga al dispositivo una imagen elegante, a la vez que ofrece diferentes opciones de personalización, con un impresionante rendimiento.	419 €	Número 36
9	**Sony Xperia Z3 Compact** Es un móvil de altas prestaciones bajo un cuerpo compacto y una pantalla de 4,6 pulgadas. Bonito y elegante por fuera y potente por dentro, poco o nada tiene que envidiar a su hermano mayor con el cual comparte sensor de cámara y demás características.	415 €	Número 37
10	**HTC One Mini 2** Sin ninguna duda, el HTC One mini 2 es un mejor intento de recortar el teléfono estrella que el HTC One mini original. Aunque las características ha sido reducidas, de forma importante en algunas partes, la experiencia global sigue siendo positiva y sigue ofreciendo una gran calidad.	459 €	Número 37

Lo último en dispositivos Android

Creative Sound Blaster JAM

» **Precio** 49,99 €
» **Web** es.creative.com

Estos auriculares inalámbricos de Creative permiten disfrutar de juegos, películas o música en teléfonos y tabletas hasta 12 horas seguidas.



Bose QuietComfort 25

» **Precio** 299 €
» **Web** bose-es.com

Estos auriculares Bose, cuentan con la esencia que les caracteriza y que les ha convertido en un éxito de ventas. Ahora con nuevas tecnologías y materiales mejorados.

GRUNDIG GSB 110

» **Precio** 33 €
» **Web** mygrundig.es

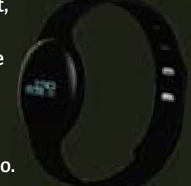
Altavoz compacto y portátil, de 3W equipado con tecnología Bluetooth que incorpora un micrófono para manos libres, y con una batería recargable que permite sonar hasta 8 horas sin cables.



Sports Watch HANNspree

» **Precio** 29 €
» **Web** hannspree.eu

Un wearable Android que se sincroniza vía Bluetooth con el teléfono o el tablet, recibe mensajes y notificaciones de llamada, hace un seguimiento de la pérdida de peso y monitoriza el sueño.



Guía de compras

TOP 10 ASEQUIBLES

SI VAS A COMPRAR UN SMARTPHONE, ECHA UN VISTAZO A LOS MEJORES MÓVILES ASEQUIBLES

1		**Moto G 4G** Motorola ha mejorado con su Moto G 4G dos áreas muy importantes: ha incluido 4G añadiendo una velocidad ultra rápida a las especificaciones. El punto que fue más criticado del Moto G fue la falta de tarjeta micro SD y en este modelo se ha solucionado, con una ranura de expansión. Muy atractivo para los que quieran probar el 4G y quieran una buena relación calidad/precio.	179 €	Número 35
2		**Samsung Galaxy Ace 3** Aunque los dispositivos premium de Samsung tienen mucha atención, la compañía tiene una amplia gama de dispositivos. EL Galaxy Ace 3 tiene un precio que puede situarlo cerca de la gama media. Es un dispositivo 4G con el aspecto y las características propias de Samsung.	199 €	Número 27
3		**Moto E** Disponible por menos de 100 € el terminal libre, el Moto E es el teléfono sin ataduras definitivo. Con una carcasa robusta, a prueba de salpicaduras, batería de 1.980mAh y micro SD para aumentar la pequeña memoria de 1Gb, el Moto E tiene una construcción impresionante a un precio ajustado.	99 €	Número 33
4		**Energy Phone Pro Qi** El diseño es uno de los puntos más llamativos de este terminal, con acabados de aluminio. Tiene un buen rendimiento y no encontrarás problemas a la hora de ejecutar la mayoría de las apps. La duración de la batería es algo escasa, pero cuenta con la función de carga inalámbrica.	269 €	Número 33
5		**Sony Xperia M2** Con un buen diseño, es un teléfono atractivo. La apariencia de bloque es muy distintiva de los Xperifa. Para los nuevos usuarios puede ser algo difícil de manejar al principio, pero descubrirán algunas especificaciones interesantes.	179 €	Número 35
6		**Wiko Highway Signs** El Wiko Highway Signs llega para satisfacer a quién busca un móvil con un diseño y unas prestaciones similares al Wiko Highway, por un precio más reducido. Aparte de tener Android 4.4, la capa de personalización es realmente simple, por lo que se prioriza una experiencia Android sin alteraciones.	157 €	Número 36
7		**Acer Liquid Z5** Un teléfono bonito, el Acer Liquid Z5 ofrece una alternativa con estilo a dispositivos más grises. Su innovadora interfaz con apps flotantes, lo hacen perfecto para la multitarea. Sin embargo, algunas especificaciones como la pantalla de baja resolución hacen que baje puntos.	127 €	Número 32
8		**HTC Desire 300** Hecho a imagen del HTC One M8, tiene un diseño similar, pero con un hardware más barato. Tiene un chasis de plástico y carece de los altavoces BoomSound. Incluye el muy alabado BlinkFeed para ver todas tus redes sociales. Sus bajas especificaciones hacen que pensemos si compensa el precio.	175 €	Número 29
9		**Huawei Ascend Y300** El que ofrezca un procesador dual-core va a hacer que este Huawei no sea atractivo para muchos compradores potenciales, pero no debe descartarse rapidamente. Las especificaciones del Ascend Y530 son solo ligeramente superiores. Ideal para jovenes.	129 €	Número 21
10		**Nokia X** Ya se ha anunciado que el Nokia X2, más rápido y delgado, llegará a finales de año pero su original híbrido Microsoft-Android todavía acapara atención. Tiene una construcción de calidad un resistente chasis de policarbonato, disponible en varios colores. Es un best-seller en los mercados emergentes.	99 €	Número 31

Lo último en dispositivos Android

Energy Phone Pro HD

» **Precio** 179 €

» **Web** energysistem.com

El Octa Core más competitivo del mercado, eleva el selfie a la máxima potencia, con su cámara delantera de 5Mpx, flash y ángulo de visión ancho.



Wiko RIDGE 4G

» **Precio** 219 €

» **Web** www.kensington.com

Este teléfono combina a la perfección especificaciones técnicas, funcionalidad y rendimiento. Con una excelente relación calidad / precio.

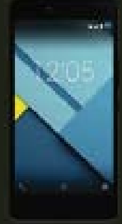


BQ Aquaris M5

» **Precio** N/D (a la venta en mayo)

» **Web** bq.com

Creado y desarrollado íntegramente en España. Se ha optimizado la electrónica ofreciendo las dimensiones más reducidas. Incluye conectividad 4G y Android Lollipop.



SONOS Play:3

» **Precio** 299 €

» **Web** sonos.com

Estos altavoces te ofrecen un sonido potente, conexión inalámbrica a otros sistemas de la casa y una configuración de lo más sencilla. Busca y reproduce más de 100.000 emisoras de radio, AUPEO o Spotify.

TOP 10 TABLETS

YA ESTÉS BUSCANDO UN TABLET DE 7 O UNO DE 10 PULGADAS, SEGURO QUE LO ENCUENTRAS ENTRE LOS 10 MEJORES

1	**Google Nexus 9** Google y HTC se han unido para alumbrar uno de los mejores tablets del mercado, y que competirá para competir con el iPad. El Nexus 9 será una dura competencia, ya que tanto su diseño como su capacidad la ponen entre los primeros puestos del mercado.	Desde 360 €	Número 37
2	**Sony Xperia Z2 Tablet** Uno de los mejores tablets de 10 pulgadas disponibles en el mercado, es resistente al agua y soporta 4G. También es sorprendentemente delgado y ligero de llevar e incluye modos de ahorro de batería que aseguran una gran autonomía. Especificaciones razonablemente altas y con 3GB de RAM.	Desde 399 €	Número 32
3	**Samsung Galaxy Tab S 10.5** El procesador de ocho núcleos de este tablet es increíblemente rápido, y ayuda mucho que cuente con 3 GB de RAM. Samsung lo ha llenado de prestaciones, incluyendo el lector de huella digital. Tiene multiventana para que puedas abrir dos apps a la vez.	370 €	Número 36
4	**Xiaomi MiPad** Xiaomi, lleva tiempo intentando ponerselo más difícil a los grandes de la telefonía (Apple y Samsung) con sus smartphones, y ahora le ha llegado el momento a los tablets. Dentro de los tablets de 10 pulgadas, con una resolución alta y un poderoso procesador, le aseguran ventas.	240 €	Número 38
5	**LG G Pad 8.3** Es un tablet redondo, que ofrece grandes especificaciones con una selección de buenas apps nativas. Incluye Polaris Office con la que puedes escribir documentos y QPair, para compartir notificaciones entre tu teléfono y tu tablet, y no perder nunca actualizaciones importantes.	230 €	Número 33
6	**Samsung Galaxy TabPRO 8.4 Wifi** Este es el tablet más pequeño de Samsung, y prueba que las grandes esencias vienen en frascos pequeños. Tiene una impresionante pantalla con 359ppi aunque nos hubieran gustado unos altavoces de mayor calidad. Por otra parte tiene una cámara de 8 Mpx así como una interfaz intuitiva.	314 €	Número 31
7	**Samsung Galaxy Note PRO 12.2** Este enorme tablet tiene una pantalla gigante de 12,2" HD. El tamaño y el peso hace que no sea fácil de llevar, además de encarecerlo, pero dibujar con el S Pen en el amplio espacio es un gusto y el poptente procesador consigue que varias apps funcionen simultaneamente en la pantalla.	603 €	Número 30
8	**Energy Tablet Neo 10** Es refrescante que en Energy Sistem se hayan centrado en los puntos claves que dan calidad. Empezando por la pantalla, de 1280x800 píxeles, distribuidos a lo largo de 10,1 pulgadas. Puede cargarse con MicroUSB e incluye un cargador de corriente.	133 €	Número 35
9	**Asus MeMO Pad 7 ME176C** Asus ha hecho bien las cosas en los apartados de apariencia y usabilidad. Es un tablet relativamente pequeño y ligero. Si el presupuesto es ajustado y quieres estilo y buenas funcionalidades, esta podría ser una buena elección.	114 €	Número 36
10	**Lenovo Yoga Tablet 8** Disponible en 8 y 10 pulgadas, Lenovo ofrece una alternativa a los tablets tradicionales con el Yoga Tablet. Tiene un tubo en un lateral para que el agarre sea mejor y que también se utiliza como soporte para no tener que sujetarlo si quieres ver un vídeo. También cuenta con una batería de gran tamaño.	296 €	Número 28

Presume de gadgets

Te presentamos los últimos y mejores accesorios para tus dispotivos móviles.

Energy Tower 3 y 5 Bluetooth

Una opción elegante, si buscas un sonido de altura

El Energy Tower 3 Bluetooth (40W y sistema de sonido 2.0), brinda la calidad ideal para los que buscan envolver su hogar de notas musicales. Y para los que les gusta apreciar hasta el último matiz, el Energy Tower 5 Bluetooth (60W y sistema 2.1), proporciona una mayor profundidad de sonido. Ambas tienen un panel de control superior, que además en la Energy Tower 5 es táctil. Sincroniza tu teléfono o tablet mediante Bluetooth 4.0, o trae tus canciones en una tarjetas SD, o memoria USB. Y si todo esto no es suficiente, ambos modelos disponen de dos puertos USB que permiten cargar la batería de los dispositivos. También puedes colocarlos en el soporte de apoyo integrado y controlar la reproducción con el mando a distancia.

» **Precio** 59,90 € y 89,90 €
» **Más información** energysistem.com

Liscio y Liscio Vision, de Tucano

Las nuevas fundas universales para móviles

Diseñadas en exclusiva para cuidar de tu teléfono con estilo, te ofrecen una alta protección con un aspecto seductor y actual. Elaboradas en un sofisticado neopreno elástico, tienen un diseño ultraslim para ajustarse como una segunda piel a tu smartphone, además cuenta con una presilla para que puedas anclarla al cinturón, y un espacio especialmente acondicionado para fijar los auriculares. Disponible en tres tamaños y en dos colores: negro y fucsia intenso. Liscio Vision lleva una ventana transparente táctil.

» **Precio** desde 9,90 €
» **Más información** tucano.es





Power Bank Slim de Woxter

Potencia y colorido al servicio de los dispositivos móviles

La compañía Woxter ha presentado tres nuevos modelos de baterías externas, que están pensados para cargar todos tus dispositivos móviles, cuando y donde quieras. Las Power Bank Slim 2600, 4400 y 11000, han sido diseñadas para alimentar todo tipo de dispositivos móviles, desde tablets a cámaras digitales, pasando por altavoces o reproductores multimedia. Con su diseño ergonómico, estiloso y compacto, la nueva gama Woxter Power Bank Slim hará las delicias de los amantes del estilo y la tecnología. Sus reducidas dimensiones hacen que sean fáciles de transportar, puedes llevarlas en el bolsillo, la mochila o el bolso sin problemas. Además son muy ligeras (desde 58 g) y con un tamaño similar al de una tarjeta de crédito. También integran un cable micro USB para que no tengas que llevar encima ningún cable adicional.

» **Precio** desde 11,99 € » **Más información** woxter.es

Woxter Android TV 800

Convierte tu televisión normal en una Smart TV

Woxter acaba de lanzar un compacto y versátil dispositivo con el que podrás navegar por Internet, chatear, revisar el correo, gestionar las redes sociales, jugar a juegos de pantalla, usar aplicaciones, y reproducir contenidos multimedia en tu antiguo televisor. Su manejo es fácil e intuitivo, ya que es idéntico al de cualquier dispositivo Android, y apenas ocupa espacio (127 x 127 x 24 mm.) e incluye el cable HDMI.

Woxter Android TV 800 dispone de un procesador QuadCore de última generación que, unido a Android 4.2, permite disfrutar de todas las ventajas de este sistema operativo en tu televisor. Cuenta con descodificador de vídeo full HD 1080p y salida HDMI para ver contenidos de alta definición en pantalla grande, ya sea a través de streaming o reproduciendo contenidos almacenados en sus 8 GB de memoria interna, tarjetas SD, o unidades externas conectadas a sus dos puertos USB OTG.

» **Precio** 89 € » **Más información** woxter.es



Yamaha R-N301

El absoluto poder del futuro

Este potente equipo permite acceder a más de 20.000 emisoras de radio por Internet o escuchar música desde un ordenador o teléfono inteligente, con la máxima calidad. Un equipo que se caracteriza por funcionar como receptor y reproductor de audio en red y, por tanto, ofrece a los usuarios una gran versatilidad. Compatible con los sistemas más populares de música en streaming Spotify y Pandora, lo que permite disfrutar de millones de canciones de manera sencilla. Yamaha R-N301 ha sido fabricado en base al concepto de "sonido natural", cuyo fin es reproducir la música como si se tratase del sonido en directo, lo más fiel a la realidad. Cada pieza dentro del sistema de circuitería se ha situado estratégicamente con el objetivo de reducir al máximo la pérdida de energía al tiempo que mejora la capacidad de salida del audio a un volumen elevado. El resultado se traduce en una potencia total de 100 watios, un sonido claro, lleno de matices, y una sensación de gran amplitud.

» **Precio** 3.290 €
» **Más información** yamaha-es.com



Denon Envaya mini

Un pequeñín con grandes capacidades

Siguiendo los pasos de su hermano mayor, se ha convertido en un sistema de audio a la última, potente y original, que ofrece la misma calidad de sonido en un formato aún más compacto (210 x 54 x 51 mm.). Tremendamente versatil, y con un diseño que permite colocarlo tanto en horizontal como en vertical, este altavoz portátil cuenta con Bluetooth aptX® de baja latencia para la reproducción inalámbrica de audio con calidad de CD, y compatible con la tecnología NFC de emparejamiento automático. Esta permite emparejar automáticamente cualquier dispositivo compatible mediante un simple contacto entre ambos, sin pulsar ningún control. Gracias a la funcionalidad multipunto, es posible emparejar hasta tres dispositivos de forma simultánea con Denon Envaya. Es resistente al agua e integra un micrófono con cancelación de ruido.

» **Precio** 99 € » **Más información** denon-es.com




Energy Headphones BT9 Bluetooth

Toda una experiencia de sonido en 3D

Estos auriculares inalámbricos con tecnología multidriver, tienen ocho altavoces, cuatro por canal, los cuales aportan una mayor fidelidad y sonido surround. Con ellos podrás disfruta de la alta fidelidad en una experiencia de sonido envolvente e inigualable, a la vez que sientes la libertad de la reproducción sin cables. Puedes controlar la reproducción desde los propios auriculares, tanto en modo Bluetooth como lector de tarjetas. Y además está sincronizado con tu teléfono, por lo que permite responder todas las llamadas. Ofrecen hasta veinte horas de autonomía.

» **Precio** 109 € » **Más información** energysistem.com




De Marco Antonio Ortega
Utilizó Samsung Galaxy S4

Hot Shots

El increíble rincón de Android

¿Has hecho una gran foto con la cámara de tu Android? Envíala a:

» **email**
faq.androidmag@axelspringer.es


De Carlos Rieder
Utilizó One Plus One


De Eduardo Panadero
Utilizó Sony Xperia Z2


De Andrés Fuente
Utilizó One Plus One

PRÓXIMO NÚMERO

LOS TRUCOS PARA GOOGLE CHROME

Domina el SO de Google con nuestra selección de trucos y consejos

LOS MEJORES TUTORIALES PARA SACAR PARTIDO A TU MÓVIL

ZONA HACKER

Consigue los mejores tutoriales y trucos de hack

DISPOSITIVOS A PRUEBA

Los últimos tablets y smartphones analizados

APPS

Analizamos las mejores apps de Google Play



Próximo número a la venta el **15 de Mayo**

Super oferta de suscripción a Android Magazine

6 números + G DATA INTERNET SECURITY PARA ANDROID™









G DATA INTERNET SECURITY. 1 año. 1 dispositivo ANDROID

- Navegación web segura y fácil de usar
- Protección contra apps maliciosas
- Protección contra virus Android
- Filtro de llamadas y SMS
- Protección en caso de pérdida o robo
- Bloqueo en caso de cambio de tarjeta SIM
- Protección de apps por contraseña
- Protección de contactos

Requisitos del sistema: Dispositivo móvil (smartphone o tablet) con Android 2.3 o superior. 14 MB de memoria libre

Valorado en 15.95€

Puedes suscribirte por cualquiera de estos canales:

En ozio.axelspringer.es/androidmagazine
Por tel.: 902 540 777 y
por e-mail suscripcion@axelspringer.es

Oferta sujeta a disponibilidad de stock. Los articulos pueden agotarse durante la vigencia de esta publicidad. Si fuera así, nos podremos pondremos en contacto contigo para cambiar de elección.

En cumplimiento de la normativa legal vigente en materia de Protección de Datos Personales, te informamos que tus datos personales formaran parte de un fichero propiedad de Axel Springer España, S.A. con objeto de gestionar su suscripción y ofrecerte, mediante el envío de comunicaciones comerciales, productos o servicios de nuestra propia empresa. Para ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, deberás dirigirte por escrito a Axel Springer España, S.A. en la dirección c/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid. No se aceptan suscripciones fuera de España. Promoción válida hasta publicación de oferta sustitutiva. Axel Springer España, S.A. se reserva el derecho de modificar esta oferta sin previo aviso



Si te suscribes, además, tendrás acceso al Club de Beneficios de OZIO.

Más de 500 ofertas exclusivas como éstas:



hp	PHILIPS	Microsoft
20€ de descuento	30% de descuento	8% de ahorro

¡Y así, cientos de ofertas más!

Consultar condiciones en http://ozio.contigomas.com

* Estas ofertas pueden cambiar durante la videgncia de esta publicidad.


SI TIENES
UN PEDAZO
DE AMIGO,
NO TE
CONFORMES
CON UN
PEDAZO DE ÉL
Gracias al nuevo Energy Phone PRO HD con cámara frontal, ángulo súper ancho de 88º de apertura y flash integrado, podrás sacarle todo el partido a tus selfies, pero también, sacar a tus amigos.
Disfruta de tu #SelfieSystem.
12:40
PVPr. 179€ LIBRE
ENERGY PHONE
PRO HD
ENERGY SISTEM
technology with heart
OCTA CORE · 5" IPS HD · CÁMARA TRASERA 13 MPX AUTOFOCUS · CÁMARA FRONTAL 5 MPX FOV 88º · BLUETOOTH 4.0 · DUAL SIM
DE VENTA EN: Yo Mobil
www.energysistem.com

ZONA HACKER

¡CONSIGUE QUE TU MÓVIL FUNCIONE COMO SI FUERA NUEVO!

Bootloop

Gamming

GPS

WiFi

DESCUBRE TODO LO QUE PUEDES HACER CON TU MÓVIL

- Mejora tu señal WiFi y GPS
- Eleva la calidad del altavoz
- Controla el móvil mediante gestos
- Recupera una contraseña WiFi...

Explora los límites de tu Android

CONTENIDOS





Libera nuevas funciones de Chromecast

Lanza Chromecast sin estar en la misma red, y tansmite la pantalla de dispositivos que no son compatibles



Chromecast permite transmitir contenido desde un teléfono, tablet u ordenador, a un televisor con HDMI. Pero para que funcione, ambos dispositivos deben estar conectados a la misma red WiFi. Esto está bien para ti en tu casa, pero tener que facilitar tu contraseña a las visitas puede ser algo incómodo.

Google tiene un modo invitado que hace esto más fácil. Puedes activar esta función, gracias a la aplicación "#Configurator for Root". Esta applicación habilita funcionalidades y ajustes ocultos, de algunas aplicaciones de Google, mediante la modificación manual de los gservices.db de la base de datos.

Para usar esta aplicación, necesitarás tener el dispositivo rooteado. En este tutorial puedes descubrir también cómo habilitar una segunda característica oculta, el "Mirroring". Esta te permite ver el contenido de tu dispositivo Android, en la pantalla grande de un televisor conectado al dispositivo.

A día de hoy, la función "Mirroring" está en fase beta, por eso, si no está disponible en tu teléfono, es posible que tengas que habilitarla, a través de la solución experimental Mirror Enabler. Este parche sólo funciona en dispositivos que ejecutan KitKat 4.4.2 o superior.

1 Habilita orígenes desconocidos

Ve a Ajustes> Seguridad, y activa la opción "Orígenes desconocidos", luego acude a la tienda de Google Play y descarga e instala la aplicación gratuita, #Configurator for Root.



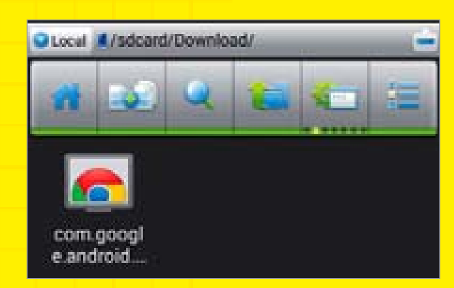
2 Descarga Chromecast

Si no tienes un explorador de archivos, descárgate la app gratuita "ES Explorador de archivos". Luego abre el navegador y ve a la URL **http://bit.ly/1HW1VM4** y descárgate el APK de Chromecast.



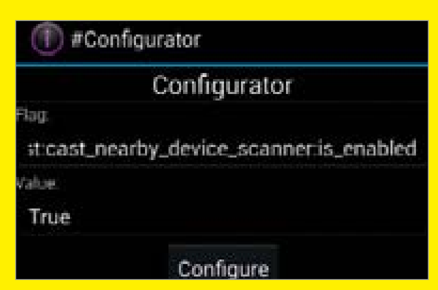
3 Instala Chromecast

Abre el explorador de archivos y ve a la carpeta "Download", y pulsa sobre el APK de Chromecast APK, y confirma la instalación. Abre #Configurator for Root, y verás varios campos para introducir texto.



4 Opción "Kill"

Escribe en "Flag" **gms:cast: cast_nearby_device_scanner:is_ enabled**. En "Value", **True**, luego pulsa en Configure, y concede permisos de superusuario root. En "Kill processes" pon: **com.google.android.apps. chromecast.app.** Y pulsa en "Kill".



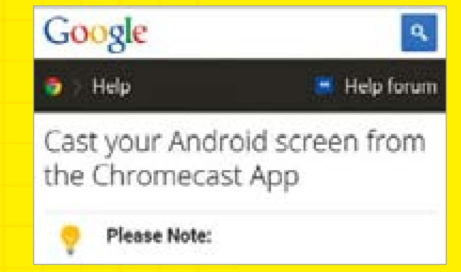
5 Modo invitado

Abre la app Chromecast, y aparecerá una pantalla para compartir en modo invitado. Lee la información y pulsa en "OK, got it". Ya está todo listo para empezar a utilizar el modo invitado de Chromecast.



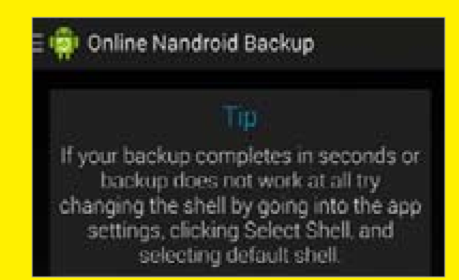
6 Función espejo

El "Mirroring" actualmente sólo está disponible para ciertos dispositivos, pero si el dispositivo no está en la lista (**http://bit.ly/1wluIWI**), puedes acceder a esta función a través de una solución experimental.



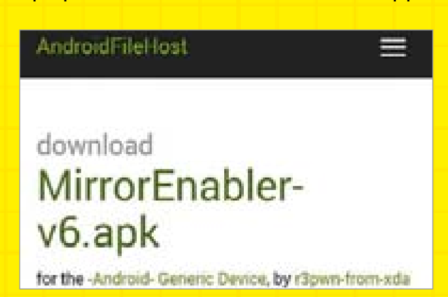
7 Copia de seguridad

Antes de experimentar, asegúrate de hacer una copia de seguridad de tu dispositivo. Luego lee los requisitos técnicos y dispositivos compatibles, en el foro de XDA-Developers (**http://bit.ly/1qFpnat**).



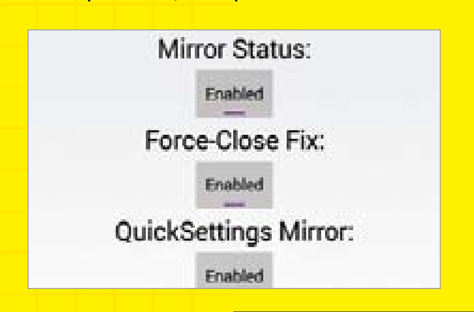
8 Instala Mirror Enabler

Desde el navegador ve a **http://bit. ly/1vWtFZe**, y descarga el apk de MirrorEnabler. Ve a tu explorador de archivos, y en descargas, y pulsa en el apk para iniciar la instalación de la app.



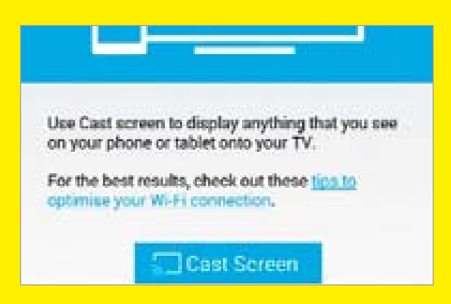
9 Añade más

Abre Mirror Enabler y pulsa en los tres botones que aparecen, para habilitarlos. Luego, concede los permisos de superusuario que necesita la aplicación. Para que los cambios surtan efecto, tendrás que reiniciar el dispositivo, así que ¡adelante!



10 Empieza a emitir

Abre la aplicación Chromecast y desliza el menú lateral derecho. Pulsa en "Cast Screen", luego lee las instrucciones de la pantalla. Y ya está todo listo para comenzar, lo único que tienes que hacer es pulsar en el botón azul "Cast Screen".



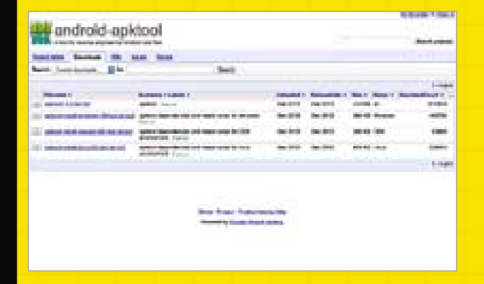
Diseña un menú de ajustes con un APK

Personaliza nuevas áreas en tu dispositivo rooteado

Incluso con ROMs personalizadas, hay partes de Android que permanecen inalteradas. Sin embargo, con la ayuda de herramientas de desarrollo como los SDK, o los ADB (Android Debug Bridge), es posible personalizar todo el dispositivo. Aquí te mostramos cómo cambiar la imagen de fondo del menú de Ajustes. Para ello necesitarás extraer un archivo APK de tu dispositivo Android y llevarlo al ordenador, descomprimirlo, editarlo, volverlo a comprimir en tu ordenador y llevarlo de vuelta a tu dispositivo Android.

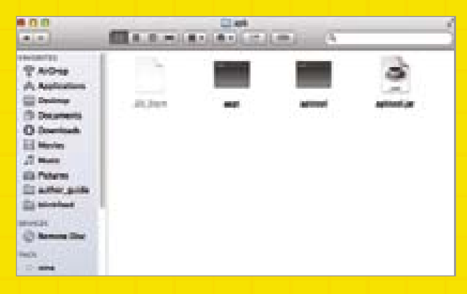
1 Descarga archivos

Instala en el ordenador, el SDK de **https://developer.android.com/sdk/index.html?hl=i,** luego ve a **https://code.google.com/p/android-apktool/downloads/list** y descarga **apktool1.5.2.tar.bz2** con el script de ayuda de tu SO. Luego descomprímelo.



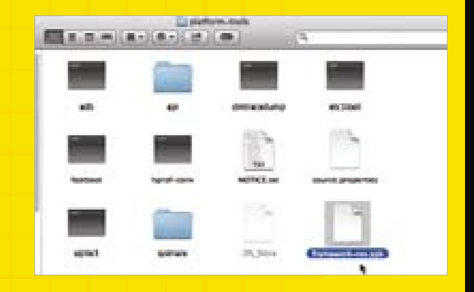
2 Mueve los archivos apktool

Crea una carpeta “APK” en el escritorio, y lleva a ella el contenido de las dos carpetas apktool descomprimidas. Conecta tu dispositivo Android al ordenador por cable USB. Abre el Terminal (Mac) o Command Prompt (PC).



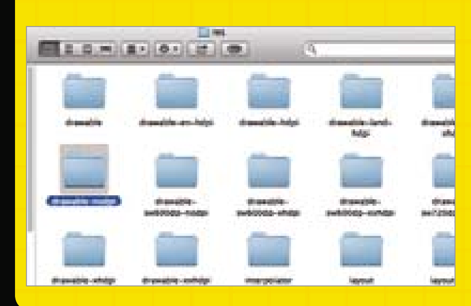
3 Extrae el archivo

Saca del dispositivo el archivo framework-res.apk, poniendo en el Terminal **./adb pull /system/framework/framework-res.apk**, y lleva este archivo a la carpeta platform-tools, dentro de la carpeta APK que has creado.



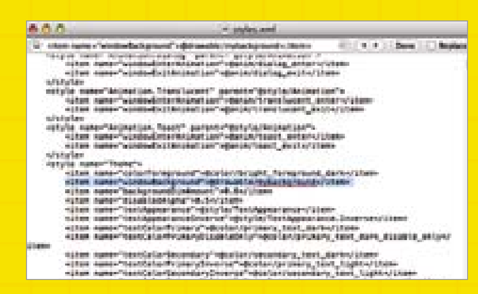
4 Descomprime el APK

Actualiza el terminal para que se dirija a la carpeta APK que has creado (**cd /Users/username/Desktop/APK**). Descomprime el framework-res.apk tecleando **./apktool d framework-res.apk**. Abre el archivo descomprimido y ve a res/values, y abre styles.xml con un editor de texto.



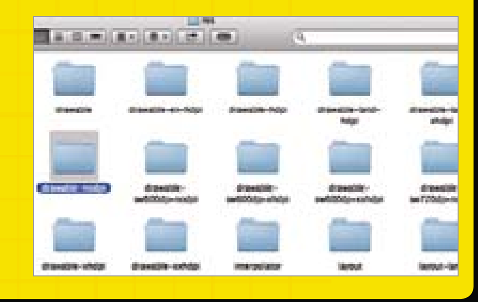
5 Edita styles.xml

Localiza **<item name=”colorBackground”>@color/background_dark</item>**, y reemplázalo por **<item name=”windowBackground”>@drawable/mybackground</item>** y guárda los cambios. Crea un PNG para el fondo con la misma resolución que tu dispositivo.



6 Comprime el APK

Renombra el PNG con “mybackground.png” y guárdalo en la carpeta res/drawable-nodpi. Comprime el APK ejecutando **./apktool b framework-res.** Haz un backup del dispositivo, arráncalo en modo recuperación y ejecuta **./adb push /system/framework/framework-res.apk**. Reinicia y ¡ya está!



Configura gestos para mayor control

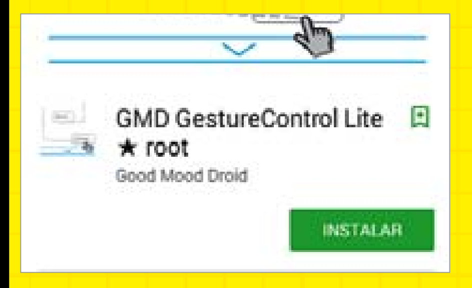
Añade gestos multitouch tipo iPad, con GMD GestureControl

Hay muchas cosas de iOS, que nos gustaría tener en Android. La app GMD GestureControl te permite disfrutar de algunos de los gestos más típicos de iOS. Es muy fácil de configurar y usar, pero necesitarás que el dispositivo esté rooteado.

No tendrás que hacer mucho más que descargarte la app desde Google Play, e instalarla en tu dispositivo, tarea que te llevará un par de minutos. Luego ya podrás usar los nuevos controles gestuales, para tener una experiencia Android más enriquecedora.

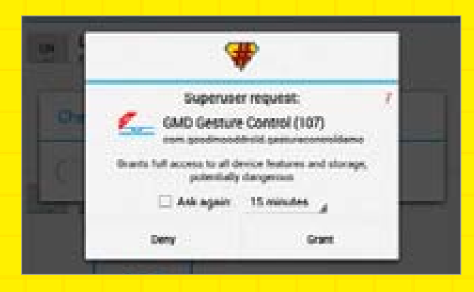
1 Descarga la app

Primero, ve a Google Play y busca GMD GestureControl, descarga la versión gratuita (Lite), porque, como con todas las apps para rooteados, puede que no funcionen en tu dispositivo. Si te gusta, siempre puedes descargar la de pago.



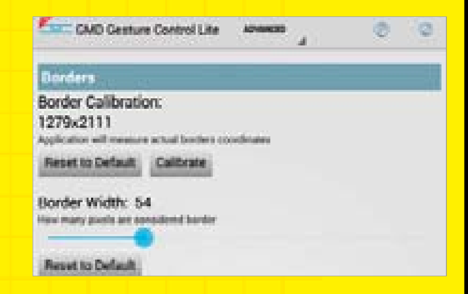
2 Permite el acceso de superusuario

La primera vez que abres la aplicación, se te pide acceso de superusuario, acéptalo. Si todo va bien eso es todo lo que necesitarás hacer. Luego llevará algunos minutos hasta que el dispositivo lo procese.



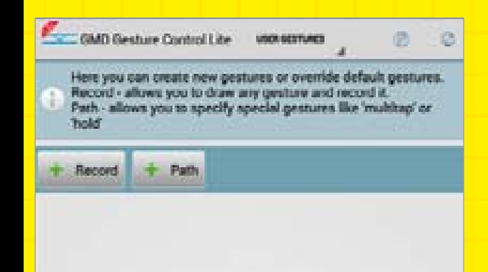
3 Conoce los gestos

Familiarízate con la larga lista de gestos preinstalados, y pruébalos todos. Si alguno no te convence, ve a los ajustes avanzados (Advanced) del menú desplegable, y desactívalo. Si todo esta bien, empieza a usarlos.



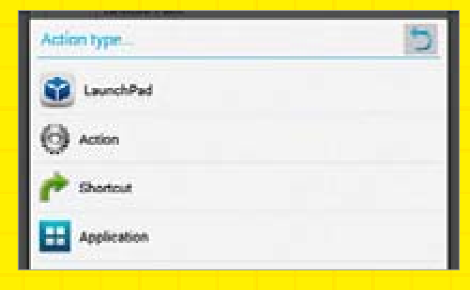
4 Crea tus gestos

Vuelve al menú desplegable y selecciona User Gestures. Aquí es donde podrás crear tus propios gestos para acceder rápidamente a las diferentes partes de tu teléfono. Para ello, basta con pulsar en Record y luego hacer el gesto que te gustaría crear.



5 Elige la acción

Ahora elige la acción asignada al gesto que acabas de crear. Esta puede ser tan sencilla como abrir una app o tan compleja como hacer una captura de pantalla. Explora las diferentes opciones del menú que aparece, y luego elige la que más te convenga.



6 Elige la posición

Incluso puedes determinar en que parte de la pantalla iniciar el gesto, lo que te permite configurar un mayor número de gestos de los que permite un iPad. Es muy fácil explorar las diferentes funciones y opciones disponibles, y crear gestos personalizados a tus necesidades.

Eleva la calidad del altavoz

Obtén el máximo rendimiento de los altavoces de tu dispositivo con la aplicación Awesome BEATS

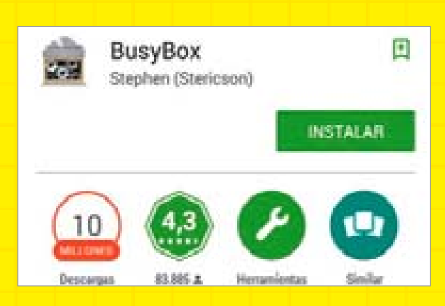
Seguro que te gustaría disfrutar de la calidad de audio de los magníficos altavoces Beats. La app Awesome BEATS, añade controles adicionales a la configuración de audio de tu dispositivo rooteado, para sacar el máximo provecho al sonido del dispositivo. Aunque el proceso de instalación es algo complicado, y se necesitan un par de aplicaciones para conseguir que funcione correctamente.

Lo primero de todo es que el dispositivo esté rooteado, y saber qué ROM está ejecutando. No necesitarás un ordenador, pero si que tengas algo de experiencia en este tipo de labores, ya que utilizaremos un emulador de Terminal con datos basados en Linux, para adentrarnos en lo más profundo del dispositivo.

Este tutorial lo llevamos a cabo en un Nexus 7 (2012) rooteado con WugFresh (wugfresh.com) y no tuvimos ningún inconveniente serio, pero si no sabes cómo recuperar y restaurar un teléfono rooteado, sería mejor que conocieras el tema, antes de llevar a cabo este tutorial avanzado. Cuando estés listo, acude a Google Play desde tu teléfono o tableta, y empieza por instalar todos los bits y bobs extras, que se necesitan, antes de iniciar la instalación de Awesome BEATS.

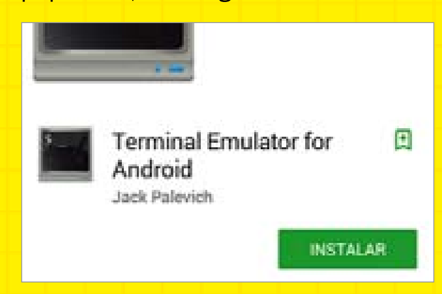
1 Obtén BusyBox

La primera app que necesitarás es BusyBox. Ve a la tienda Play, y descargártela de manera gratuita. Una vez instalada, ábrela y comprueba que se trata de la última versión de la aplicación, si no es así, actualiza a la última versión.



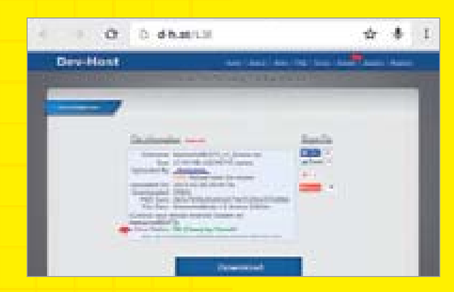
2 Obtén un emulador de Terminal

También debes tener instalado un emulador de Terminal. EnGoogle Play hay varios para descargar gratuitamente. La aplicación Terminal Emulator for Android, es de las más populares, descárgala e instálala.



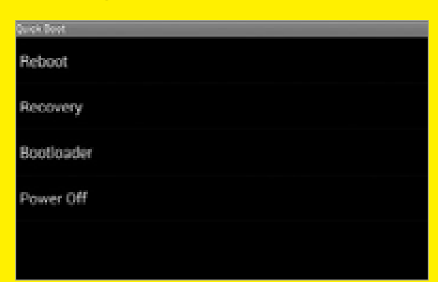
3 Descarga el ZIP

Ahora necesitarás descargar el archivo ZIP que contiene la aplicación Awesome BEATS. Ve a la URL (**dh.st/L9l**) y descarga el archivo ZIP. Recuerda dónde lo has descargado, por que lo tendrás que descomprimir muy pronto.



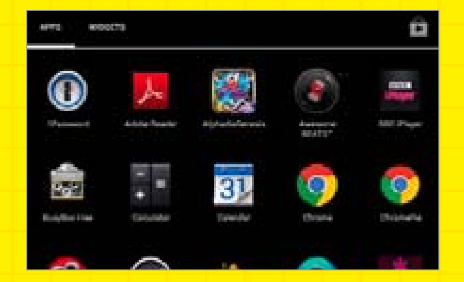
4 Reinicia en modo recovery

Ahora reinicia el dispositivo en modo Recovery. Instala AwesomeBEATS.apk desde el archivo ZIP que acabas de descargar. Existen diferentes bootloaders, así que es usa el que tengas en tu dispositivo.



5 Elige tu ROM

Te preguntará qué ROM estás usando. Si no eliges la ROM correcta, puede que la instalación no funcione. Tras reiniciar el sistema, debería aparecer el icono de AwesomeBEATS dentro del cajón de aplicaciones.



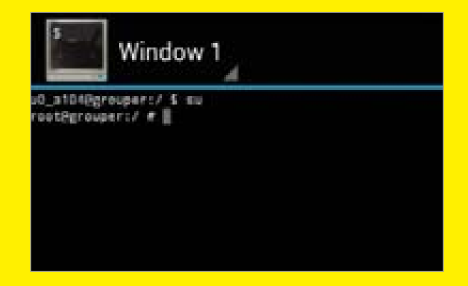
6 Entra en Linux

La aplicación ya ha sido instalada, pero ahora deberás montarla en el sistema para que funcione. Para ello usarás la app Terminal Emulator. Ve al cajón de aplicaciones y abre el emulador del Terminal para poder usarlo.



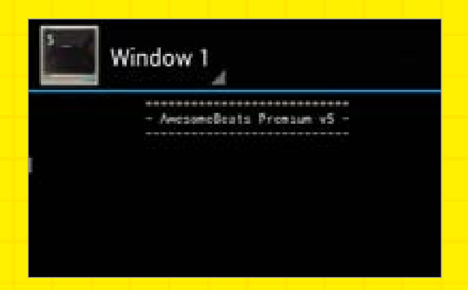
7 Obtén acceso SU

Cuando el Terminal aparece, debes permitir el acceso de superusuario. Espera a que todo se cargue y cuando aparezca el cursor grueso, teclea **SU** y pulsa la tecla **Enter**. Luego aparecerá un mensaje de acceso.



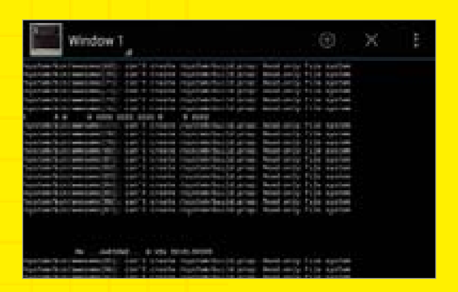
8 Monta la aplicación

Ahora especificarás qué es lo que quieres montar. Simplemente escribe **awesome**, y pulsa la tecla **Enter**. Luego, aparecerán una serie de comandos y la barra espaciadora parpadeando. Espera un rato y la aplicación se montará en el sistema.



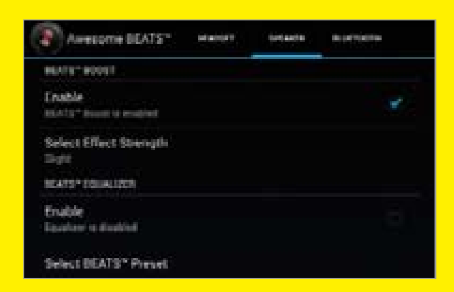
9 Reinicia el sistema

Por último, tendrás que reiniciar el sistema desde dentro del Terminal para que los cambios se apliquen. Todo lo que necesitas hacer es escribir **reboot** y pulsar la tecla **Enter**. Esto reiniciará el sistema, y al rato, aparecerá de nuevo la pantalla de inicio como de costumbre.



10 Aumenta la calidad

Vuelve al cajón de aplicaciones y abre AwesomeBEATS. Ya puedes empezar a realizar ajustes de audio, para conseguir un sonido impresionante. Asegúrate, activando las casillas, de que habilitas la aplicación para diferentes entornos.





Repara la señal WiFi y GPS

Descubre cómo aumentar y reparar una señal de conexión débil

Una buena conexión GPS y WFi son una parte esencial de la experiencia Android. Ya sea para buscar una dirección en Google Maps, o para comprobar un lugar interesante de Facebook o Foursquare, estar conectado es fundamental y posiblemente no te darás cuenta de lo importante que es el GPS hasta que lo echas en falta.

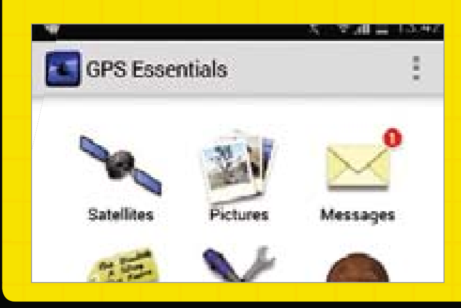
Los errores de hardware o software, pueden causar fallos permanentes en el GPS, pero normalmente los problemas de GPS viene cuando te encuentras en una zona con mala cobertura, y la solución es moverte hasta llegar a una zona con mejor señal. Sin embargo, esto consuela poco cuando estás perdido y necesitas inmediatamente llegar a un sitio.

Y lo mismo ocurre con el WiFi. La mayoría de las veces una mala conexión se arregla moviéndote, y el Wi-Fi de forma espontánea empezará a funcionar de nuevo. Pero, ¿qué pasa cuando necesitas urgentemente acceso a Internet, por ejemplo, cuando esperas un correo importante?

Existen múltiples trucos que te ayudarán a forzar el dispositivo en busca de una señal WiFi decente. Aquí te mostramos varias soluciones que puedes aplicar, cuando intentes solucionar los problemas de conexión, tanto WiFi, como de GPS.

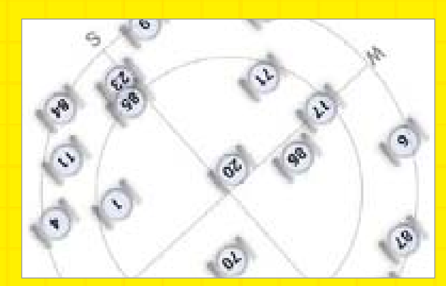
1 ¿Diagnóstico del problema?

Si notas problemas con el GPS, primero mira si es por el dispositivo, o si sólo es porque estás fuera del alcance de los satélites. La app gratuita GPS Essentials comprueba los satélites de tu zona.



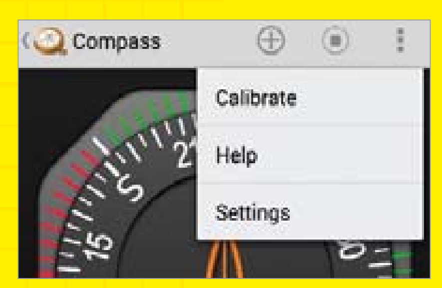
2 Busca satélites

Pulsa en el icono Satellites de GPS Essentials, para ver todos los satélites dentro de tu alcance. Si hay pocos o ninguno, lo más probable es que el GPS del dispositivo falle. La falta de satélites se resolverá tan pronto como te muevas.



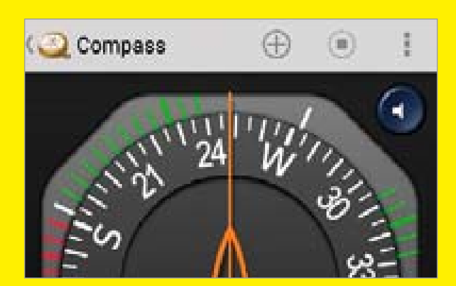
3 Calibra la brújula

Si el problema no es de la cobertura de los satélites, calibra la brújula del dispositivo. Selecciona “Compass” en la app, y ve al icono del menú y elige “Calibrate”. Pon el dispositivo en una superficie plana y gíralo lentamente con el eje hacia arriba.



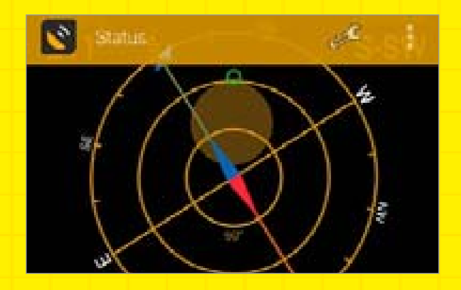
4 Gira el dispositivo

Gira lentamente el dispositivo tres círculos completos alrededor de su eje. Luego vuelve a la pantalla principal de Compass. Ahora la brújula debe marcar correctamente. Si no es así, repite este proceso de rotación hasta conseguir que funcione.



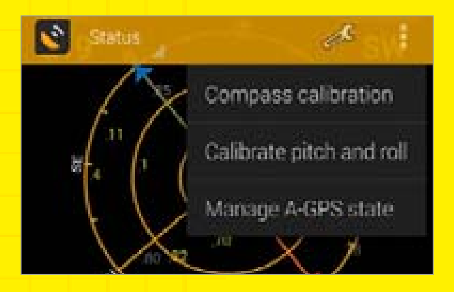
5 GPS Status

A veces el dispositivo se queda atascado en ciertos satélites, incluso si no están dentro de su alcance. Resuelve este probelma limpiando los datos GPS del dispositivo con la app gratuita GPS Status & Toolbox.



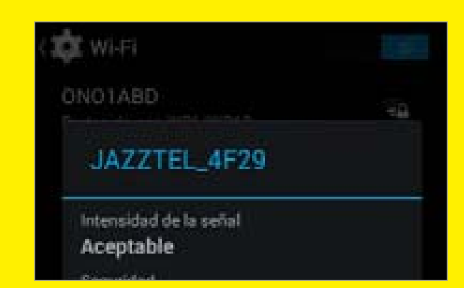
6 Limpia los datos DPS

Abre la app, pulsa en el icono de la llave inglesa, y elige “Manage A-GPS state”, luego pulsa en “Reset”. Repite lo mismo, pero esta vez elige “Download”. La app descargará nuevos datos GPS y marcará tu posición.



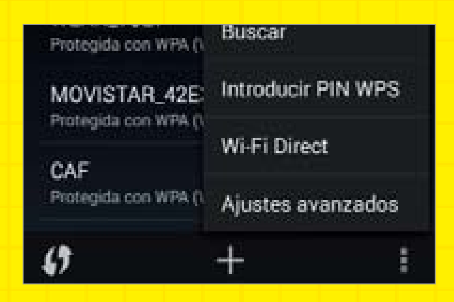
7 Reinicia el WiFi

Si tienes problemas con el WiFi, reinicia el router. Y restablece la conexión, ve a Ajustes> WiFi, y pulsa en la red que te está dando problemas y pulsa en Borrar. Luego vuelve a conectarte a ella.



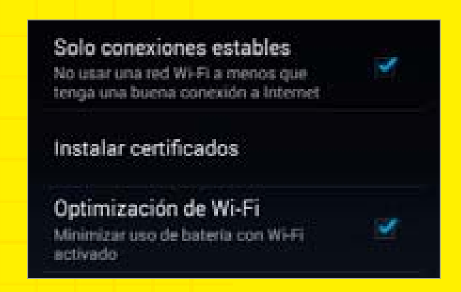
8 Ajustes avanzados

Si usas un router de doble banda, el problema podría estar en que sólo estás utilizando la banda de 2,4 GHz. Ve a Ajustes> Wi-Fi, pulsa en el icono del menú y selecciona Ajustes avanzados, luego comprueba la frecuencia de banda.



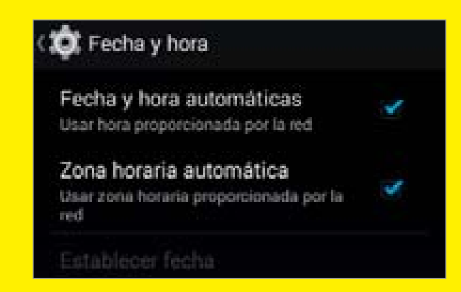
9 Solo conexiones estables

Podría ser que sólo están disponibles redes con una señal débil, y el dispositivo está configurado para ignorar las malas conexiones. Ve a Ajustes> Wi-Fi> Avanzado y revisa “Solo conexiones estables”.



10 Fecha y hora

Si hay discrepancias entre la fecha y hora del dispositivo y el router, se pueden crear problemas de conexión. Ve a Ajustes> Fecha y hora, y asegúrate de están activadas las opciones “Fecha y hora automáticas” y “Zona horaria automática”.





Mi teléfono tiene un bootloop

Aprende a rootear un dispositivo Android que se niega a arrancar

Si tu dispositivo rooteado se niega a arrancar correctamente, lo normal es restaurarlo desde una copia de seguridad o flashear una nueva ROM. Pero, ¿Y si es un dispositivo sin rootear, el que no quiere arrancar?

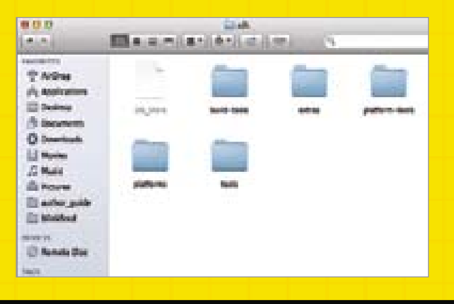
Los teléfonos y tablets sin rootear suelen tener menos problemas de arranque, pero a veces los tienen. Quizás estos problemas hayan surgido cuando intentabas rootear tu dispositivo, y algo fallara.

Cualquiera que sea la razón, si tu dispositivo se encuentra atascado en un bootloop, todavía se puede recuperar. Una manera de recuperarlo, es desrooteándolo. Una vez que el dispositivo ha sido rooteado, cuentas con varias formas de recuperarlo, entre ellas, reiniciando un sistema personalizado, o flasheando una nueva ROM.

En este tutorial descubrirás algunas técnicas para recuperar tus teléfonos o tablets Android tras ser rooteados. Y aunque este tutorial está dirigido a usuarios que aún no han llegado a rootear sus dispositivos con éxito, algunos de los últimos pasos, también pueden ser de utilidad, para aquellos otros usuarios que sí hayan logrado rootear sus dispositivos, pero que hayan sufrido pequeños problemas de arranque.

1 Descarga el SDK

Una forma de rootear un dispositivo atascado en un bootloop es con los comandos ADB (Android Debug Bridge) desde un ordenador al Android. Descarga en el ordenador el SDK desde **https://developer.android.com/sdk/index.html?hl=i.** Abre la carpeta ADT.



2 Abre el terminal

Abre la carpeta platform-tools, y encuentra el ADB. Luego, abre el terminal en tu ordenador, y escribe el ADB, seguido de cd, y la ruta del archivo del ADB, debe quedar algo así: **cd/ Users/jessica/Downloads/ adt-bundle/sdk/platform-tools**

3 Comandos ADB

Conecta el dispositivo al ordenador con un cable USB. A continuación, añadirás los comandos ADB, después de que aparezca el logotipo del fabricante, pero antes de que el dispositivo inicie otro ciclo de arranque.



4 Desbloquea y rootea

Usa los comandos ADB y fastboot, para arrancar el dispositivo bootloader (**adb reboot bootloader**), desbloquear el bootloader (**fastboot oem unlock**) e instalar una recuperación personalizada para conseguir la última ClockworkMod y ejecutar "**fastboot flash recovery filename.IMG**".

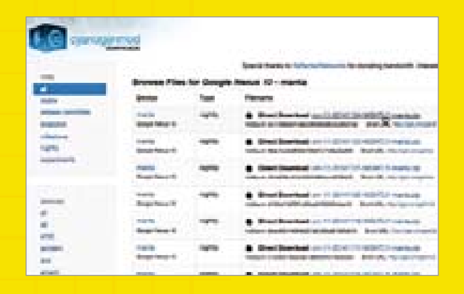
5 Las instrucciones correctas

La regla de oro del root es usar las instrucciones particulares de cada dispositivo Android. Y el mejor sitio para encontrarlas es el foro XDA Developers. Allí, usa el buscador de dispositivos.



6 ROM personalizada

Una vez rooteado, hay varios trucos para salir del bootloop. Uno es flashear una ROM personalizada. Para iniciar este proceso, encuentra online, una ROM adecuada y descárgarla en tu ordenador, luego llévala a tu dispositivo.



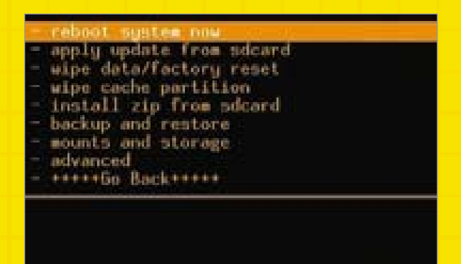
7 Cambia de ROM

Usa los comandos ADB para arrancar en recuperación personalizada, luego actualiza la ROM personalizada. Reinicia el dispositivo y mira si ahora se inicia correctamente. Si esto no funciona, elige otra ROM y flashéala.



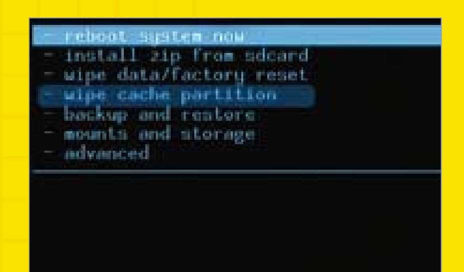
8 Arranque en modo recuperación

Si has flasheado con éxito la ROM, pero el dispositivo ahora arranca en modo recuperación, no te asustes. Algunas ROMs arrancan así la primera vez. En modo recuperación, ve a "reboot system now", y mira si la ROM se ha cargado bien.



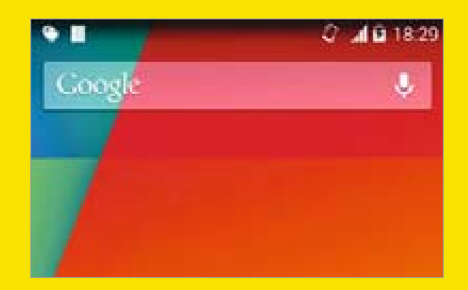
9 Limpia el dispositivo

Si has flasheado la ROM y el dispositivo todavía está en bootloop, necesitas hacer limpieza. Inicia en modo recuperación, y selecciona Advanced and Wipe Dalvik Cache. Luego Go Back and Wipe Cache Partition, y Wipe Data/ Factory Reset. Y ya puedes reiniciarlo.



10 Reinicio de fábrica

Si has sido incapaz de rootearlo, puedes salir del bootloop restableciendo los valores de fábrica del dispositivo. Para ello reinicia en modo recuperación y selecciona Wipe data/factory reset, y confírmalo. A continuación, ya puedes reiniciarlo.



Aumenta los gráficos de los juegos

Aumenta el rendimiento de los juegos con GLTools

Si eres un jugón empedernido y buscas como aumentar el rendimiento de tu dispositivo durante los juegos, GLTools te sorprenderá. Esta app te permite configurar un montón de ajustes para aumentar la velocidad de lectura de los gráficos. Descarga la aplicación desde la tienda Play, y asegurate de que tu dispositivo está rooteado, para elevar su rendimiento durante los juegos. Es especialmente útil en dispositivos de gama baja. Cuando estés listo, sigue leyendo este paso a paso, y a disfrutar jugando.

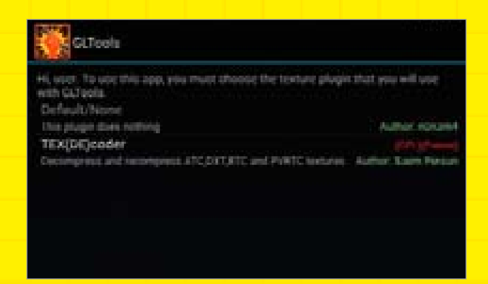
1 Descarga la app

Lo primero que tienes que hacer es descargar la aplicación GLTools desde la tienda Play. La aplicación no es gratuita (2,99€), así que a no ser que seas un ávido consumidor de juegos móviles, deberías plantearte si merece la pena la descarga.



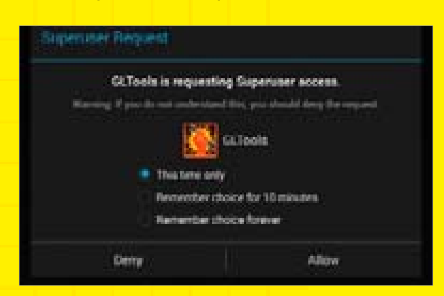
2 Elige los ajustes

Elige qué plugin quieres utilizar con GLTools. Pulsa en "TEX(DE) coder", este te ofrece más opciones que "Default/None", y permite comprimir y descomprimir texturas de diferentes tamaños. Marca las casillas de abajo y pulsa en Install.



3 Da acceso root

Da acceso root a la aplicación para que pueda instalar el nuevo plugin en una partición. Tras pulsar en Install, el dispositivo se reiniciará. Esto puede llevar un par de minutos hasta que se complete el reinicio.



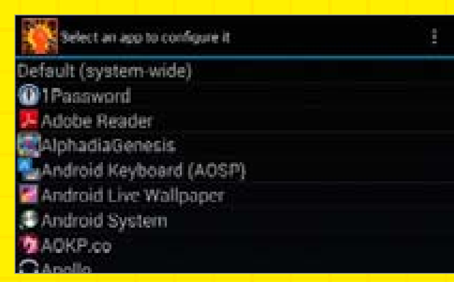
4 Encuentra la app

Una vez que el dispositivo se ha reiniciado, abre la aplicación GLTools y verás una lista con las aplicaciones que tienes instaladas en tu teléfono o tableta, así como una opción que te permite cambiar la configuración predeterminada.



5 Encuentra un juego

Desplázate a través de la lista de aplicaciones, hasta encontrar el juego al que quieres jugar. Pulsa sobre él y verás un menú con múltiples opciones. Aquí es donde viene muy bien tener conocimientos de terminología gráfica. Desplázate hasta GPU Name/Emulation.



6 Engaña al teléfono

Se obtiene mejor rendimiento en los dispositivos de gama baja. Activa las casillas de verificación, y pulsa en "Use A Template" para seleccionar una plantilla predefinida para un procesador más potente. Luego baja las opciones de los gráficos para obtener más velocidad.

Recupera una contraseña WiFi

Conecta a WiFi que ya has usado, con WiFi Key Recovery

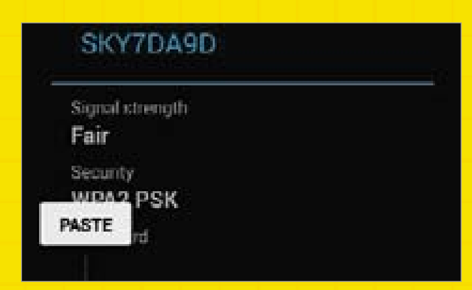
Seguro que no recuerdas todas las contraseñas de los WiFi a los que te conectas. Con la ayuda de la app WiFi Key Recovery podrás recuperar las contraseñas de cualquier red WiFi a la que te hayas conectado anteriormente. Esta app busca dentro del dispositivo para recuperar las contraseñas WiFi que ya has usado. Lo que no hace, es ayudarte a acceder a las nuevas redes WiFi. Aquí te mostramos cómo recuperar una contraseña WiFi, cómo usarla y compartirla. Pero necesitarás rootear tu dispositivo.

1 Instala la aplicación

Descarga WiFi Key Recovery de la tienda Play. Instálala y ábrela, deberás otorgarle permisos de superusuario. La app analizará automáticamente el dispositivo para obtener las contraseñas de acceso a todas las redes ya conectadas antes.

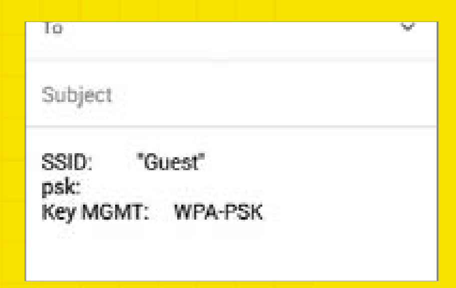
2 Recupera y usa tu antigua contraseña

Pulsa sobre la red WiFi a la que quieres acceder y selecciona “Copiar contraseña”. Luego, ve a los Ajuste> Wi-Fi y selecciona la red para conectar. Pulsa y mantén sobre la contraseña y elige “Pegar”.



3 Comparte

Para copiar la información completa de la red, pulsa sobre ella y selecciona Copiar todo. Puedes compartir esta información con otros, o guárdarla para tí. Ten cuidado al compartirla, ya que otros podrían hackearte.



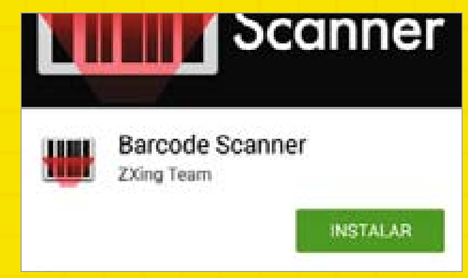
4 Añade un código QR

Puedes incrustar toda esta información (SSDI, KeyMGMT y contraseña) en un código QR, y compartir este código con otros usuarios, o entre tus dispositivos de forma rápida y sencilla, escaneando el código. Esta funcionalidad QR requiere la app Barcode Scanner.



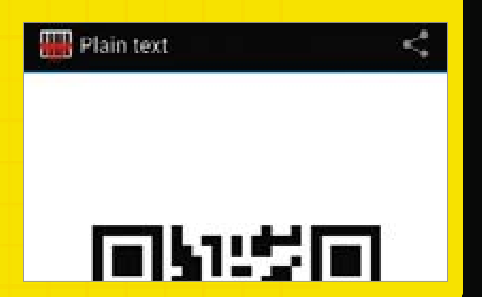
5 Barcode Scanner

La forma más fácil de tener Barcode Scanner, es pulsar en cualquier conexión WiFi dentro de la app WiFi Key Recovery, y elegir la opción “Show QR Code, y seguir las instrucciones. Una vez instalado, vuelve a abrir WiFi Key Reovery y pulsa en la red que quieras.



6 Comparte el código

Selecciona “Show QR Code” y WiFi Key Recovery va a generar un código QR con toda la información necesaria para conectarse a esa red. Luego, puedes compartir esta información, pulsando sobre el icono de compartir de la parte superior derecha de la pantalla.




SI TIENES
UN PEDAZO
DE AMIGO,
NO TE
CONFORMES
CON UN
PEDAZO DE ÉL
Gracias al nuevo Energy Phone PRO HD con cámara frontal, ángulo súper ancho de 88º de apertura y flash integrado, podrás sacarle todo el partido a tus selfies, pero también, sacar a tus amigos.
Disfruta de tu #SelfieSystem.
PVPr. 179€ LIBRE
ENERGY PHONE PRO HD
ENERGY SISTEM
technology with heart
12:40
UMMER IN